HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

Museum of Comparative Zoölogy

MAR 10 1924

62.163

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE D'EGYPTE

Fondée le 1er Août 1907.

Fatti non foste a viver come bruti,
Ma per seguir virtude e conoscenza.
DANTE

Ier VOLUME. — 2me FASCICULE

ANNÉE 1910.

RÉVISION
DES MUTILLIDES DE L'EGYPTE

PAR ERNEST ANDRÉ

LE CAIRE
Imprimerie "UNION" - Avenue de Boulac

1910.

MAR 10 1924

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE D'ÉGYPTE

RÉVISION MONOGRAPHIQUE
DES
MUTILLIDES DE L'ÉGYPTE

PAR
ERNEST ANDRÉ

INTRODUCTION

M. le Dr Walter Innes Bey m'ayant fait l'honneur de demander mon concours pour la Faune générale des Hyménoptères égyptiens que se propose de publier la Société entomologique d'Egypte, je considère comme un devoir de répondre à son appel en apportant ma modeste contribution à cette œuvre éminemment utile. Je suis heureux aussi d'essayer, par ce petit travail, d'acquitter dans une certaine mesure la dette de reconnaissance que j'ai contractée envers la jeune Société qui a bien voulu m'inscrire spontanément au nombre de ses membres honoraires, au moment même de sa fondation.

En dehors des ouvrages généraux qui traitent incidemment des Hyménoptères égyptiens, il existe bien peu de travaux particuliers sur la faune spéciale de cette contrée dont nous sommes loin de connaître toutes les richesses. Voici, par ordre de dates, l'énumération des auteurs qui ont laissé des mémoires plus ou moins importants sur le sujet qui nous occupe.

Il faut citer en premier lieu Lelorgue de Savigny (1), dont le magnifique Atlas, malheureusement sans texte, reproduit plusieurs espèces de Mutillides généralement bien reconnaissables, grâce à l'excellente exécution des gravures.

Vient ensuite le bel ouvrage de Klug (2) qui, dans la première décade de ses *Symbolæ physicæ*, décrit et figure 18 mutilles d'Egypte, presque toutes

(1) M. J. C. Lelorgne de Savigny : Iconographie des Hyménoptères d'Egypte, atlas gr. in-folio, Paris, 1813, planche XIX.

(2) J. Chr. Klug : Symbolæ physicæ, seu Icones et Descriptiones Insectorum quæ in itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem Frid. Guil. Hemprich et Chr. God. Ehrenberg studio nova aut illustrata redierunt. Berlin, Hymenoptera. Decas I. 1829.

faciles à identifier, non d'après les descriptions qui sont trop brèves, mais d'après leur reproduction iconographique sur les planches finement coloriées qui accompagnent le texte.

L'ouvrage de Spinola (1) sur les Hyménoptères recueillis par M. Fischer ne nous offre qu'une nomenclature de quelques-unes des espèces de Klug, auxquelles ne s'ajoute qu'une seule découverte nouvelle: la *Mutilla Chiesii*.

La liste donnée par Walker des Hyménoptères recueillis par J. K. Lord (2) est encore plus insignifiante en ce qui concerne les Mutillides, puisque l'auteur ne signale que la *Mutilla aureiventris*, espèce nouvelle d'après lui, mais qui, malgré l'absolue insuffisance de la description, doit être simplement le mâle d'*interrupta* Ol. (= *floralis* Klug).

Achille Costa (3), dans sa relation d'un voyage en Egypte et en Palestine publiée en 1875, ne parle que d'une seule espèce (*Mut. interrupta* Ol.) recueillie à Fayoum.

Le Général O. Radoszkowsky (4), dans son Compte-rendu des Hyménoptères recueillis en Egypte en 1873, ne décrit qu'une seule espèce de Mutillide (*Mut. aegyptiaca*) appartenant à cette région.

Enfin, MM. Morice et Szepligeti (5), dans leur Mémoire publié en 1904 sur les résultats de l'Expédition zoologique de L. A. Jagerskiöld en Egypte et au Nil Blanc, semblent n'avoir observé que fort peu de Mutillides. Je n'ai pas eu à ma disposition l'ouvrage qne je viens de citer, mais M. le Rév. Morice a bien voulu m'envoyer la liste de ces insectes, qui se réduit à quatre espèces, toutes anciennement connues.

Pour suppléer à la pénurie des documents écrits et aprés avoir utilisé mes notes personnelles et les indications fournies par ma propre collection, j'ai eu recours à l'obligeance de quelques entomologistes qui ont bien voulu m'adresser d'intéressantes communications.

C'est ainsi que mon excellent collègue et ami M. E. Abeille de Perrin m'a donné la liste de tous les Mutillides recueillis par lui en Egypte ou

---

(1) Maximilien Spinola: Compte-rendu des Hyménoptères recueillis par M. Fischer pendant son voyage en Egypte (Ann. Soc. ent. Fr. VII. 1838. p. 437.)

(2) Francis Walker: List of Hymenoptera collected by K. Lord in Egypt etc... London 1871.

(3) Ach. Costa: Relazione di un Viaggio per l'Egitto, la Palestina e le coste della Turchia asiatica. Naples. 1875.

(4) O. Radoszkowsky: Compte-rendu des Hyménoptères recueillis en Egypte et en Abyssinie en 1873 (Horae Soc. ent. Ross. XII. 1876. p. 111-150)

(5) Morice et Szepligeti: Hymenoptera aculeata from Egypt and the White Nile (Results of the swedish zool. Exped. to Egypt and the White Nile, under Direction of L. A. Jagerskiöld. Upsala 1904.

figurant dans sa collection avec cette provenance, et que de semblables indications m'ont été fournies par M. le Dr Walter Innes Bey, par M. Maurice Pic et par le Rév. F. D. Morice.

Je suis redevable à M. Albert Schultz du catalogue des espèces du Musée de Genève, à M. le Dr R. Gestro de celui de Musée civique de Gênes, et à M. A. Mocsàry de la liste des Mutillides du Musée national de Hongrie.

Enfin, j'ai pu étudier moi-même les importants matériaux renfermés dans les cartons des grands musées de Paris, de Vienne et de Berlin, et la réunion de tous ces documents m'a permis d'établir la liste des Mutillides qui font l'objet de cette Monographie, comme appartenant d'une manière certaine à la Faune de l'Egypte.

Il ne faudrait pas cependant en conclure que cette liste soit définitive et que d'autres espèces ne viendront pas s'y ajouter dans un avenir prochain. Je crois, au contraire, que la Faune des Mutillides égyptiens est loin d'être connue et, sans parler des formes nouvelles qui seront certainement découvertes, un bon nombre des espèces de la région méditerranéenne et d'autres d'Arabie ou de Syrie qui n'ont pas encore été signalées comme vivant sur la terre des Pharaons, y seront un jour retrouvées, de sorte que le cadre de cette Monographie est destinée à acquérir plus tard une notable extension.

On doit donc considérer le présent travail comme un ensemble de données essentiellement provisoire et, s'il a pour résultat de provoquer de nouvelles recherches en facilitant aux entomologistes, et particulièrement à la jeunesse studieuse, la détermination des matériaux amassés, je n'aurai pas fait une œuvre inutile et c'est là ma seule ambition.

Avant d'aborder la partie systématique qui est l'objet principal de ce travail, il me paraît indispensable de définir les caractères de la Famille et de passer en revue les divers éléments du squelette externe, pour établir nettement la valeur des termes qui seront employés dans les descriptions et pour permettre aux étudiants d'apprécier à leur juste valeur les différences de structure devant servir de base à la distinction des Genres et des Espèces.

FAM. MUTILLIDÆ

Caractères généraux

1. **Ensemble du corps.** — Hyménoptères solitaires, comprenant, sauf de très rares exceptions, des femelles aptères et des mâles ailés. Les deux sexes sont presque toujours fort différents de forme, de couleur et d'ornementation et la plupart du temps très velus. Les téguments, rarement lisses et luisants, sont le plus souvent assez fortement sculptés, surtout sur la tête et le thorax, où fréquemment la sculpture se compose d'une ponctuation grossière et confluente, donnant à ces parties une apparence plus ou moins réticulée. Quant cette réticulation est serrée comme celle d'un dé à coudre on dit que le tégument est *ponctué-réticulé*; quand la réticulation s'élargit en formant un lacis de mailles ressemblant à un filet, on lui donne le nom de *ridé-réticulé*. Les poils, qui sont presque toujours fort abondants, peuvent revêtir deux apparences assez distinctes : tantôt ils sont hérissés et plus ou moins perpendiculaires ou obliques relativement à la surface où ils s'insèrent, et constituent alors la *pilosité*; tantôt ils sont appliqués et comme collés à cette surface et forment alors ce qu'on appelle la *pubescence*. La pubescence est généralement composée de poils plus courts et plus serrés que la pilosité, elle présente souvent une apparence soyeuse, et c'est toujours elle qui constitue les dessins variés d'où l'abdomen tire sa parure spéciale.

Yeux toujours présents, arrondis, ovales ou réniformes; entiers chez les femelles, entiers, sinués ou échancrés chez les mâles. Trois ocelles chez les mâles, manquant le plus souvent chez les femelles. Antennes non coudées, composées de 12 articles chez les femelles de 13 chez les mâles. Thorax des femelles ordinairement sans sutures distinctes en dessus, rarement avec une ou deux sutures plus ou moins profondes; celui des mâles de conformation normale, avec les lobes latéraux du pronotum s'étendant jusqu'à l'articulation des ailes qui est protégée par une écaillette. Ailes non plissées dans le repos, pourvues d'un stigma opaque ou celluliforme, d'une cellule radiale non appendicée, de deux ou trois cellules cubitales complètes et d'une ou deux cellules discoïdales fermées. Rarement quelques mâles sont aptères. Dans le genre *Apteroglypa*, la nervulation est très réduite et confinée à la base de l'aile. Hanches intermédiaires ordinairement rapprochées et souvent contiguës; tro-

chanters d'un seul article ; tibias intermédiaires et postérieurs le plus souvent armés de deux éperons. Abdomen profondément et anguleusement étranglé entre le premier et le second segment.

II. **Tête et annexes.**— La tête, plus ou moins arrondie, elliptique, cordiforme ou quadrangulaire, est généralement d'une largeur à peu près égale à celle du thorax ; assez souvent elle est plus large que ce dernier, plus rarement elle est sensiblement plus étroite. Plus ou moins convexe en dessus, elle est plus plane et même un peu concave en dessous. Elle se divise, comme chez tous les Hyménoptères, en un certain nombre de régions plus ou moins limitées que je vais passer rapidement en revue.

L'*épistome*, séparé du reste de la surface par une suture assez distincte, est situé à la partie la plus antérieure de la tête ; il est généralement triangulaire et de forme variable, mais comme son examen présente souvent quelque difficulté, j'emploierai rarement dans mes descriptions les caractères qu'il est susceptible de fournir,

En arrière de l'épistome on remarque les *fossettes antennaires*, limitées à leur partie supérieure par les *arêtes frontales*, dont la partie la plus interne, qui protège directement l'articulation du scape, affecte souvent la forme d'une saillie tuberculeuse, à laquelle on donne la nom de *tubercule antennaire*. Ces tubercules peuvent être arrondis et globuleux ou, au contraire, plus ou moins élevés, dentiformes, ou prolongés en cornes.

Les *joues*, situées de chaque côté de l'épistome, sont comprises entre l'articulation des mandibules et le bord antérieur des yeux ; elles sont plus ou moins longues, selon que les yeux sont plus ou moins rapprochés des mandibules, et deviennent même tout à fait nulles quand il y a connexion entre ces deux organes.

Les *tempes* comprennent la partie de la tête contiguë au bord externe des yeux.

Le *front* est la partie de la face limitée par les arêtes frontales, les yeux et la région ocellaire ; il porte souvent, entre les antennes, une arête longitudinale saillante.

Le *vertex* fait suite au front et s'étend jusqu'à l'*occiput* qui constitue la partie la plus postérieure de la tête et se termine au *trou occipital*, à l'articulation de la tête avec le thorax.

Les *yeux* occupent un espace plus ou moins étendu sur les côtés de la tête. Ils sont, chez les femelles, elliptiques, ovales, ou plus ou moins arrondis, mais jamais échancrés ; chez un grand nombre de mâles, au contraire, ils présentent, au bord interne, une échancrure plus ou moins étroite et profonde, ou peuvent offrir une apparence nettement réniforme.

Les *ocelles* se voient constamment chez les mâles, mais n'existent qu'ex-

ceptionnellement chez les femelles ; ils sont toujours au nombre de trois et placés en triangle sur le vertex.

Les *mandibules* sont de conformation très variable ; tantôt étroites, plus ou moins arquées, inermes, acuminées au sommet, tantôt munies de dents à leur extrémité ou à leur bord interne. Chez un grand nombre de mâles on remarque, vers la base ou le milieu du bord externe, une forte entaille produisant une dent robuste, ordinairement mousse et très distincte. Cette dent n'existe que très rarement chez les femelles.

Les antennes sont composées de 12 articles chez les femelles et de 13 chez les mâles. Le premier article ou *scape*, est ordinairement le plus long de tous; les articles suivants composent le *funicule*, qui a le premier article toujours très court et souvent transversal.

III. **Thorax.** — Par suite de l'absence des ailes chez les femelles, le thorax des individus de ce sexe est très simplifié et ses différents segments sont, dans la tribu des *Mutillina*, presque toujours soudés entre eux, sans sutures en dessus ou n'en présentant que des traces. Dans les autre tribus le thorax, montre ses sutures dorsales ou au moins la suture pro-mésonotale toujours bien marquées. La forme la plus ordinaire qu'affecte le dos du thorax chez les espèces paléarctiques, est celle d'un rectangle allongé, avec les côtés rectilignes ou faiblement concaves; plus rarement le thorax affecte une apparence trapézoïdale ou piriforme. Souvent on remarque, avant sa troncature postérieure, une lamelle transverse, saillante, plus ou moins large, qu'on appelle l'*onglet scutellaire*.

Le thorax des mâles ne présente pas une structure différente de celui des autres Hyménoptères aiguillonnés. Voici les principales modifications que ses diverses parties peuvent subir chez les Mutillides.

Le *pronotum*, toujours visible en dessus, en arc rentrant ou anguleusement échancré à son bord postérieur, s'avance latéralement en arrière jusqu'aux écaillettes, se rapprochant sous ce rapport de celui des *Pompilidæ* et des *Scoliidæ*.

Le *mesonotum* est souvent parcouru par deux ou quatre sillons longitudinaux, à peu près parallèles, raccourcis ou percurrents, parfois nuls ou oblitérés.

Les *écaillettes* sont généralement assez grandes et plus ou moins relevées en arrière ainsi que sur une partie de leur bord externe ; parfois elles sont petites, arrondies, avec la marge non réfléchie.

Le *scutellum*, triangulaire, quadrangulaire ou semicirculaire, peut être plan ou convexe, et même élevé en éminence conique, avec une carène longitudinale, lisse, en son milieu ou seulement à son sommet.

Le *postscutellum*, étroit et peu saillant, présente, chez certaines espèces du genre *Pseudophotopsis*, deux petites épines verticales, bien distinctes.

Le *metanotum* est déclive ou tronqué en arrière, triangulaire ou arrondi. Cette dernière partie du thorax a reçu des auteurs modernes le nom de *segment médiaire*, *propodeum* ou *épinotum*, mais je lui conserve, comme je l'ai fait dans mes autres ouvrages, son ancienne dénomination, et je ne reviendrai pas sur les raisons qui ont déterminé mon choix, puisque je les ai déjà plusieurs fois exposées dans mes travaux antérieurs.

Chez certains mâles aptères du genre *Myrmilla*, le thorax se simplifie pour se rapprocher de la conformation de celui des femelles, dont il se distingue toutefois par la présence de sutures bien accentuées à la séparation des divers segments dorsaux.

IV. **Pattes**. — Les *hanches* sont ordinairement simples. Dans le genre *Myrmosa*, les postérieures sont armées, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme.

Les *trochanters*, d'un seul article, sont aussi le plus souvent simples ; parfois cependant et notamment dans le genre *Apterogyna*, les intermédiaires et les postérieurs peuvent être munis d'appendices variés.

Les *cuisses*, fusiformes, claviformes ou cylindriques, n'offrent aucun caractère particulier.

Les *tibias* des pattes intermédiaires et postérieures sont le plus souvent armés, chez les femelles, de fortes épines à leur arête externe ; ceux des mâles sont beaucoup moins épineux et parfois même inermes.

Les tibias antérieurs sont munis d'un fort *éperon* arqué et pectiné ; les tibias intermédiaires et postérieurs sont pourvus de deux éperons droits ou peu arqués, simples ou pectinés.

Les *tarses* sont composés de cinq articles, dont le premier, ou *métatarse*, est toujours le plus long. Chez certaines espèces, les tarses antérieurs des femelles sont pourvus, en outre des épines ordinaires, d'appendices spéciaux, en forme de grosses soies obtuses, qu'on appelle les *cils pectiniformes*.

Les *ongles* ou *crochets* du dernier article des tarses sont le plus souvent simples, rarement bifides.

V. **Ailes**. — L'aile supérieure des Mutillides présente d'abord quatre grandes nervures longitudinales, partant de la base. Ce sont, en commençant par le bord externe, les nervures *costale*, *sous-costale*, *médiane* et *anale* : puis viennent : la nervure *basale*, partant de la sous-costale, au voisinage du stigma, et rejoignant la nervure médiane ; la nervure *cubitale*, qui part de la nervure basale et se dirige vers le sommet de l'aile ; la nervure *radiale* qui naît du stigma et rejoint la sous-costale à un point plus ou moins rap-

proché de son extrémité. Les nervures transversales importantes sont : les nervures *transverso-cubitales*, au nombre de deux ou de trois, réunissant la nervure radiale à la nervure cubitale ; la ou les nervures *récurrentes*, qui s'insèrent sur la nervure cubitale et vont rejoindre la nervure médiane ou son prolongement; la petite nervure *transverse ordinaire* ou simplement la nervure *ordinaire*, qui fait communiquer la nervure médiane avec la nervure anale.

Les *cellules* importantes ou caractéristiques déterminées par ces nervures sont :

La cellule *radiale*, toujours fermée, et dont l'extrémité contiguë au bord costal peut être acuminée, arrondie ou tronquée.

Les cellules *cubitales*, généralement au nombre de trois, plus rarement de deux. Chez les *Myrmosa*, où la nervure cubitale atteint le sommet de l'aile, on pourrait compter quatre cellules cubitales, mais la dernière n'est pas fermée extérieurement, puisque la marge apicale de l'aile n'a pas de nervure périphérique.

Les celllules *discoïdales*, le plus généralement au nombre de deux, mais pouvant se réduire à une seule, lorsque la seconde nervure récurrente vient à manquer.

On remarque encore, au bord antérieur de l'aile, le *stigma* qui peut être grand ou petit, calleux ou celluliforme.

L'*aile inférieure* présente aussi un certain nombre de nervures et de cellules dont nous n'avons pas à nous occuper, puisque nous ne nous en servirons pas dans nos descriptions.

Dans le genre *Apteroglyna*, la nervulation est extrêmement simplifiée par suite de l'absence totale de nervures sur les deux tiers postérieurs des ailes.

VI. **Abdomen**. — L'abdomen présente toujours six segments dorsaux visibles chez les femelles et sept chez les mâles. Le premier segment dorsal est tantôt aussi large à son extrémité que la base du second, avec lequel il s'articule alors sans étranglement, et, dans ce cas, l'abdomen est dit *sessile* : tantôt, au contraire, il est beaucoup plus étroit que le second et contracté à son articulation postérieure, auquel cas l'abdomen est dit *pétiolé*. Ces deux configurations sont reliées par des formes intermédiaires qu'on exprime en disant que l'abdomen est *subsessile* ou *subpétiolé*. De chaque côté de son articulation avec le thorax, le premier segment porte un tubercule plus ou moins distinct et de forme variable. L'arceau ventral de ce même segment est généralement parcouru par une carène longitudinale, plus ou moins élevée et parfois prolongée en saillie dentiforme.

Le second segment abdominal est le plus souvent très grand et presque aussi long que tous les suivants réunis. Il s'articule au troisième sans étranglement, sauf chez les *Myrmosa* où il est un peu contracté en arrière, et chez les *Apteroggyna* où il est fortement étranglé à son articulation postérieure.

Le dernier segment présente quelques particularités à signaler. Chez les femelles, l'arceau dorsal ou *pygidium* peut être simple, convexe et velu comme les précédents, ou offrir une surface plane, glabre, de forme triangulaire ou elliptique, plus ou moins striée ou ridée. C'est l'*aire pygidiale*, dont la présence ou l'absence peut fournir de bons caractères spécifiques.

Le dernier segment dorsal des mâles ne présente jamais d'aire pygidiale bien circonscrite. Chez les *Apteroggyna* l'arceau ventral se termine par une longue épine aiguë, recourbée en haut en forme de crochet.

BIOLOGIE

Les Mutillides sont parasites des Hyménoptères nidifiants, c'est à dire des Sphégides, des Pompilides, des Vespides et des Apides, dans les cellules desquels ils déposent leurs œufs. Les larves qui en éclosent s'attaquent à celles des propriétaires du nid, sans toucher aux provisions alimentaires que peut contenir la cellule.

Les mœurs de ces insectes ont été d'ailleurs peu observées et nous possédons peu de données sur leur genre de vie. On les recherchera dans le voisinage des nids des Hyménoptères auxquels ils s'attaquent. Les femelles fréquentent praticulièrement les endroits sablonneux, où on les voit courir assez rapidement. Les mâles se trouvent sur les fleurs, surtout celles des ombellifères, où ils butinent comme la plupart des autres hyménoptères.

TABLEAU DES TRIBUS

1. Les deux premiers segments de l'abdomen plus ou moins nodiformes, profondément contractés en dessus, à leur articulation postérieure. Pronotum des femelles séparé du mesonotum par une suture bien distincte. Mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine qui se recourbe en haut en forme de crochet. Ailes avec une nervulation très réduite et confinée sur leur premier tiers: une seule cellule cubitale rudimentaire, pas de cellule radiale ni de cellule discoïdale . . . **I. Apterogyninæ.**

— Le premier segment de l'abdomen seul pouvant être nodiforme ou présenter une forte contraction à son extrémité postérieure. Mâles avec l'hypopygium inerme. Ailes toujours pourvues d'une cellule radiale et d'une ou plusieurs cellules cubitales et discoïdales. Rarement certains mâles sont aptères.

2. Thorax des femelles divisé en dessus par une suture bien marquée entre le pronotum et le mesonotum. Mâles avec les ongles des tarses bifides et les ailes inférieures munies d'un lobe détaché à la base du limbe . . . . . **II. Myrmosinæ.**

— Thorax des femelles sans suture en dessus ou n'en présentant que de superficielles. Mâles avec les ailes inférieures dépourvues de lobe à la base du limbe. Ongles des tarses simples. (Chez le seul genre *Ephutomma*, les femelles présentent des sutures dorsales bien marquées, mais les mâles qui leur sont attribués ayant les ailes inférieures dépourvues de lobe basal et les ongles des tarses simples, ne peuvent rentrer dans les *Myrmosinæ*) . . . . . **III. Mutillinæ.**

Première Tribu: APTEROGYNINAE

Cette tribu est réduite au genre suivant :

GENRE. — **APTEROGYNA** LATREILLE

Genera Crustaceorum et Insectorum, Vol. IV, 1809, p. 121.

Caractères. — Mâle et femelle. Les deux sexes semblables de forme, sauf les caractères particuliers du thorax. Yeux arrondis ou ovales, convexes entiers. Ocelles distincts chez les mâles, nuls chez les femelles. Antennes longues et grêles, surtout chez les mâles qui ont le scape court et presque glo-

buleux. Mandibules étroites, arquées, acuminées au sommet, inermes. Chez les femelles le thorax est subpentagonal, très rétréci en arrière, avec le pronotum séparé du mesonotum par une suture dorsale bien accentuée, tandis que le mesonotum, plus large que le pronotum, est soudé au metanotum sans trace de suture en dessus. Chez le mâle, le mesonotum est creusé de deux forts sillons longitudinaux, divergents en avant. Trochanters intermédiaires du mâle parfois munis d'une dent apicale. Ongles des tarses plus ou moins distinctement dentés à la base. Eperons pectinés. Ailes tout à fait dépourvues de nervures sur leurs deux derniers tiers, ne présentant qu'une cellule cubitale rudimentaire, sans cellule radiale ni cellule discoïdale. Abdomen de conformation analogue chez les deux sexes, nettement pétiolé; son premier segment très étroit, nodiforme ou piriforme, pédiculé en avant contracté en arrière; second segment assez fortement étranglé à son articulation postérieure, plus court que le troisième segment qui est le plus long de tous; dernier segment de la femelle sans aire pygidiale, mais denté en scie sur les côtés. Hypopygium du mâle prolongé en une longue épine médiane qui se recourbe en haut en forme de crochet.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Abdomen entièrement noir,avec le premier segment ferrugineux ; second segment orné seulement d'une touffe de poils pâles au milieu de son bord postérieur . . . . . **1. Olivieri** LATR.

— Abdomen ferrugineux, testacé ou brunâtre, avec seulement un ou deux de ses segments franchement noirs; second segment sans touffe médiane de poils pâles, mais pouvant être cilié ou non de poils clairs sur toute sa marge postérieure 2

2. Abdomen entièrement ferrugineux, à l'exception du troisième segment qui est noir; second segment orné d'une frange de pubescence pâle à son bord postérieur . . . . . **3. Klugi** ANDRÉ.

— Abdomen avec les second et troisième segments noirs ou brunâtres . 3

3. Abdomen d'un testacé rougeâtre, avec les second et troisième segments brunâtres; second segment sans frange apicale de poils pâles.
4. Savignyi KLUG.

— Abdomen ferrugineux avec les second et troisième segments noirs; second segment orné d'une frange bien dessinée de poils jaunâtres sur toute sa marge postérieure . . . . . **2. Latreillei** KLUG.

MALES

1. Yeux très gros, très saillants, hémisphériques, luisants, à facettes presque indistinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules; ocelles également gros et très saillants; second segment de l'abdomen non ou à peine plus large que long 2

— Yeux et ocelles de grandeur normale ; les yeux ovales, peu convexes, moins luisants, beaucoup plus éloignés de l'articulation des mandibules; second segment de l'abdomen beaucoup plus large que long. . . . 3

2. Tête et thorax noirs. . . . . **5. Mocsáryi** ANDRÉ.

— Tête et thorax ferrugineux ou testacés . . . . . **4. Savignyi** KLUG.

3. Thorax entièrement ferrugineux ; second segment abdominal orné d'une frange de pubescence argentée, étroite et garnissant tout le bord apical. . . . . **2. Latreillei** KLUG.

— Thorax noir avec le metanotum ferrugineux ; second segment de l'abdomen paré d'une touffe de poils blancs au milieu de son bord apical . . . . . **1. Olivieri** Latr.

1. Apt. Olivieri Latreille. — *Apteroggyna Olivieri* Latreille *Genera Crustaceorum et Insectorum*. vol. IV, 1809, p. 122 femelle mâle.

Femelle.— Tête, thorax, antennes, pattes et premier segment de l'abdomen d'un rouge ferrugineux assez foncé, le reste de l'abdomen noir ; premier et second segments abdominaux parés, au milieu de leur bord postérieur, d'une petite touffe de poils blancs en forme de pinceau ; les trois segments suivants ornés d'une bande apicale, assez étroite, de poils semblables, courts et serrés. Tout le corps et les pattes abondamment hérissés d'une longue pilosité blanche ; éperons blancs. Une longue pubescence couchée, également blanche ou un peu jaunâtre, garnit assez abondamment le dessus de la tête et plus éparsement le dos du thorax.

Tête à peu près de la largeur du pronotum, faiblement et peu densément ponctuée, presque lisse sur les joues et le vertex. Yeux de grandeur moyenne, éloignés de l'articulation des mandibules d'une longueur plus grande que leur diamètre ; épistome avancé en son milieu en un lobe quadrangulaire qui est tronqué au sommet ; mandibules falciformes, très acuminées ; antennes avec le scape robuste et le second article du funicule beaucoup plus long que le premier, mais seulement un peu plus long que le troisième. Thorax fortement ponctué-réticulé. Premier nœud abdominal rétréci en avant, à peu près aussi long sur sa ligne médiane qu'il est large en arrière, fortement ponctué-réticulé ; second segment beaucoup plus large que long, aussi large que le suivant, grossièrement ponctué-réticulé ; troisième segment un peu plus large que long, plus ou moins fortement et longitudinalement ridé-ponctué ; dernier segment dorsal chargé de grosses rides longitudinales, irrégulières, dont les intervalles sont très faiblement chagrinés. Long. 5—10 mill.

Mâle.— Corps noir, avec le metanotum, le premier segment de l'abdomen, les antennes et les pattes ferrugineux ; premier et second segments de l'abdomen parés, au milieu de leur bord apical, d'une touffe de poils blancs ; les quatre segments suivants ornés, à leur bord postérieur, d'une frange étroite de pubescence semblable et ciliés en dessous de poils plus longs et moins serrés. Tête, prothorax et mesothorax garnis d'une longue pubescence grisâtre, médiocrement serrée, et hérissés en outre, ainsi que le reste du corps d'une pilosité de même couleur ; pattes herissées de longs poils blanchâtres éperons blancs.

Tête sensiblement plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux ovales, de grandeur moyenne, médiocrement convexes, assez distants de la base des mandibules. Ocelles petits, médiocrement convexes. Antennes longues et grêles; scape gros, à peine plus long que large, premier article du funicule transversal, les suivants très allongés et un peu arqués, le second à peine plus long que le troisième, Prothorax, mésothorax et scutellum ponctués-réticulés, métathorax ridé-réticulé, sa face postérieure pourvue d'un large sillon longitudinal qui est transversalement ridé; écaillettes petites, brunâtres, lisses et luisantes. Pattes grêles, les trochanters intermédiaires munis d'un fort appendice spiniforme, mousse; les postérieurs inermes. Ailes hyalines, plus ou moins enfumées de brun jaunâtre en leur milieu. Premier segment abdominal courtement pédiculé en avant, sa partie renflée piriforme, plus étroite en avant, à peu près aussi longue sur sa ligne médiane que large en arrière, densément ponctuée-réticulée; second segment en ellipse transverse, au moins deux fois aussi large que le premier, densément ponctué-réticulé en dessus; troisième nettement transversal, sensiblement plus large que le second, longitudinalement ridé-ponctué ou même ridé-fossulé en dessus; les segments suivants assez densément et finement ponctués. Long. 10—12 mill.

Le Caire, Ghizeh, Dachour, en juin et octobre (*W. Innes Bey*); Sakkara (*Klug*).

Espèce répandue dans tout le nord de l'Afrique et en Asie mineure.

2. **Apt. Latreillei** KLUG. — *Apterogyna Latreillei* KLUG, *Symb physic.* Dec. 1, 1829, pl. v fig. 13, Femelle.

Femelle.— Tête, thorax, premier segment abdominal, bord apical des second et troisième et la totalité des quatrième et cinquième ferrugineux; parfois ces deux derniers passent au brun rougeâtre ou noirâtre, le reste de l'abdomen noir; antennes et pattes ferrugineuses. Bord apical de tous les segments abdominaux, à l'exception du dernier, plus au moins densément cilié de poils d'un jaune pâle soyeux. Tête hérissée de quelques poils jaunâtres et peu abondamment revêtue en dessus d'une longue pubescence soyeuse d'un jaune pâle; thorax avec quelques soies dressées et très éparsement garni en dessus de pubescence pâle; pattes peu densément hérissées de poils jaunâtres; éperons blancs.

Tête faiblement ponctuée réticulée en dessus; yeux petits, éloignés de l'articulation des mandibules d'une distance plus grande que leur plus long diamètre. Antennes assez courtes: scape robuste et arqué; second article du

funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax simplement ponctué chez les grands individus, devenant plus au moins fortement ponctué-réticulé chez les petits. Premier nœud de l'abdomen arrondi, un peu plus étroit en avant, à peu près aussi long sur sa ligne médiane qu'il est large en arrière, ponctué ou ponctué-réticulé ; second segment très transversal, aussi large que le troisième ; troisième segment cylindrique, plus large que long ; la sculpture des second et troisième segments consiste en une simple ponctuation chez les grands exemplaires, mais à mesure que la taille s'abaisse, cette ponctuation devient plus rapprochée et réticulée, passant ainsi au ridé-ponctué chez les petits individus ; quatrième et cinquième segments marqués à leur bord postérieur de gros points allongés ; dernier segment dorsal couvert de grosses rides longitudinales, irrégulières, dont les intervalles sont finement chagrinés. Long. 3—12 mill.

Mâle.— Tête noire ou d'un brun noir ; mandibules, antennes, thorax, pattes et premier segment de l'abdomen ferrugineux, le reste de l'abdomen noir ; bord apical de tous les segments, sauf le premier et le dernier, paré d'une mince bordure de pubescense serrée d'un blanc d'argent soyeux. Epistome, front, dorsulum, ainsi que les flancs du pronotum et du mesonotum, assez densément revêtus de poils couchés d'un blanc grisâtre ; une pilosité de même couleur, mais plus éparse, hérisse le scutellum, le metanotum le premier segment de l'abdomen, le bord apical des suivants, ainsi que les segments ventraux ; une petite touffe de pilosité blanche, peu serrée, se voit au milieu du bord apical du premier segment. Pattes hérissées de longs poils blancs ; éperons blancs.

Tête un peu plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux de grandeur moyenne, ovales, peu convexes, peu luisants, assez distants de la base des mandibules ; ocelles assez saillants. Antennes grêles ; scape gros et court, à peine plus long que large ; premier article du funicule transversal, les suivants très allongés. Pronotum et mesonotum ponctués-réticulés ; scutellum assez convexe, couvert de gros points moins serrés ; metanotum ridé-réticulé ; écaillettes petites, lisses et luisantes. Pattes grêles ; trochanters intermédiaires armés d'une dent rudimentaire à leur extrémité inférieure, les postérieurs inermes. Ailes hyalines, nervures pâles. Premier segment abdominal muni d'un pédicule antérieur court, sa partie renflée piriforme plus étroite en avant, à peu près aussi longue sur sa ligne médiane que large en arrière, densément ponctuée-réticulée ; second segment en ellipse transverse, au moins deux fois aussi large que le premier, densément ponctué-réticulé en dessus ; troisième segment un peu plus large que le second et un peu moins long que large, densément et longitudinalement

ridé-fossulé en dessus; les segments suivants assez densément ponctués. Long. 9—10 mill.

Egypte (*W. Innes Bey*); Massaua (*coll. André*).

3. **Apt. Klugi** ANDRÉ. — *Apteroglyna Klugi*, Ern. André, *Species Hym. Eur.* VIII, 1899 p. 69, femelle.

Femelle.— Tout le corps, y compris les mandibules, les antennes et les pattes, d'un rouge ferrugineux, à l'exception du troisième segment de l'abdomen qui est noir tant en dessus qu'en dessous, avec le bord postérieur ferrugineux. L'insecte entier est hérissé d'une longue pilosité blanche; éperons d'un blanc un peu jaunâtre. Front et vertex avec une pubescence éparse d'un blanc soyeux. Premier segment abdominal, orné, au milieu de son bord postérieur, d'une touffe de pubescence blanche, soyeuse, peu serrée, rétrécie en arrière en forme de pinceau; second et troisième segments parés à leur bord apical, d'une bordure étroite, mais bien distincte, de semblable pubescence; les segments suivants simplements ciliés de poils blancs.

Tête à peu près aussi longue que large, faiblement rétrécie en avant, fortement arrondie en arrière, non prolongée derrière les yeux et sans angles postérieurs distinct; elle est assez fortement mai peu densément ponctuée en dessus; yeux arrondis, convexes, de grandeur moyenne, assez éloignés de la base des mandibules; ces dernières étroites, arquées et acuminées. Thorax assez allongé, fortement ridé-ponctué ou ridé-réticulé en dessus; pronotum en rectangle transverse, suture pro-mésonotale faiblement arquée. Premier segment de l'abdomen piriforme, nettement pétiolé en avant, sa partie renflée à peine moins large en arrière que longue sur la ligne médiane, grossièrement ponctuée-réticulée; second segment en ellipse transverse, un peu rétréci en avant, beacoup plus large en arrière que long sur sa ligne médiane et au moins trois fois aussi large que le premier segment; il est longitudinalement ridé-costulé sur le dos, avec les intervalles marqués de gros points allongés: troisième segment presque carré ou à peine plus long que large, longitudinalement et densément strié-costulé sur le dos; les segments suivants finement rugueux; pygidium chargé de grosses rides longitudinales irrégulières. Long 6 $^1/_2$ mill.

Mâle inconnu.

Assouan (*M. Pic*): Egypte (*W. Innes Bey*).

4. **Apt. Savignyi** Klug. — *Apteroggyna Savignyi* Klug, *Symb. physic* Dec. 1. 1829. pl. V. fig. 14 mâle et 15 femelle.

Femelle.—Corps entièrement d'un testacé rougeâtre, ainsi que les antennes et les pattes, à l'exception du second et du troisième segments de l'abdomen qui sont d'un noir brun; tête et thorax hérissés de quelques poils blanchâtres semi-couchés, mais ne formant ni taches ni franges distinctes; pattes hérissées de quelques poils blancs, éperons d'un jaune pâle.

Tête luisante, presque lisse, marquée de quelques points épars. Yeux de grandeur moyenne, courtement elliptiques, assez convexes et pourvus de facettes distinctes; ils sont éloignés de l'articulation des mandibules d'une distance un peu plus grande que leur plus long diamètre. Antennes assez robustes, second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax assez luisant, superficiellement et longitudinalement ridé-ponctué. Premier segment de l'abdomen rétréci en avant, à peu près aussi long sur sa ligne médiane qu'il est large en arrière, fortement mais peu densément ponctué, luisant; second segment transversal, très rétréci en avant, subtriangulaire, fortement et éparsement ponctué, luisant; troisième segment cylindrique, à peu près de la largeur du sommet du second, un peu plus long que large, très éparsement ponctué et très luisant; dernier segment dorsal distinctement chagriné, assez luisant. Long. 5—7 mill.

Mâle. — Tête, thorax et premier segment abdominal d'un ferrugineux pâle ou d'un testacé rougeâtre, pattes et antennes plus claires; second et troisième segments de l'abdomen d'un brun noir, les suivants de même couleur ou plus ou moins rougeâtres. Tout le corps assez abondamment hérissé de longs poils blanchâtres, plus longs et plus serrés sur les segments quatre et suivants de l'abdomen.

Tête à peu près de la largeur du thorax, luisante, finement et peu densément ponctuée. Yeux noirs, lisses, luisants, très gros et très convexes, presque hémisphériques, très rapprochés de l'articulation des mandibules; ocelles cristallins ou noirâtres, très gros et très saillants. Antennes grêles et et très longues; scape gros et extrêmement court, à peine plus long que large; premier article du funicule très court, transverse, les suivants très allongés, le second un peu plus long que le troisième. Pronotum, mesonotum et scutellum assez luisants, avec de gros points peu serrés; metanotum ridé-réticulé; écaillettes très petites, lisses et luisantes. Pattes grêles, hérissées de longs poils blancs; trochanters intermédiaires armés, à leur extrémité inférieure, d'une dent rudimentaire, les postérieurs inermes: éperons blancs, Ailes tout à fait hyalines avec les nervures d'un testacé pâle. Premier segment abdominal courtement pédiculé en avant, sa partie renflée étroite, beaucoup plus longue que large, fortement et densément ponctuée, les points

larges avec les intervalles réticulés ; second segment piriforme, très étroit en avant, très élargi en arrière, un peu plus long sur sa ligne médiane que large postérieurement, marqué, ainsi que le troisième, de points assez fins et peu serrés, dont les intervalles sont finement striolés. En dessous le second segment est marqué d'une forte et large impression longitudinale. Long. 6—15 mill.

Egypte (*Coll. André*) : Tourah (*W. Innes Bey*).

5. **Apt. Mocsàryi** ANDRÉ. — *Apterogyna Mocsaryi* Ern. André, *Zeitschr. f. syst. Hymen* V. 1905 p. 202, mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — Corps noir, hérissé, ainsi que les pattes, d'une pilosité abondante d'un blanc plus ou moins cendré ; mandibules, antennes, pattes, et les deux premiers segments de l'abdomen d'un ferrugineux pâle ; les deux premiers segments abdominaux sont dépourvus de taches ou de franges de poils pâles, les segments suivants sont étroitement et éparsement ciliés de blanc à leur bord apical.

Tête petite, obliquement rétrécie derrière les yeux, irrégulièrement ridée ponctuée. Yeux grands, ronds, très convexes, luisants, situés à une petite distance de l'articulation des mandibules ; ocelles vitreux, très gros et très saillants : antennes grêles, luisantes un peu moins longues que le corps ; scape gros et court, piriforme, à peine plus long que large ; premier article du funicule court, un peu plus large que long, le second très allongé, sensiblement plus long que le troisième ; les suivants diminuant progressivement de longueur et d'épaisseur jusqu'à l'extrémité. Thorax luisant, assez densément et fortement ponctué ; écaillettes petites brunâtres, luisantes. Ailes subhyalines ou très faiblement jaunâtres, nervures d'un ferrugineux pâle. Les deux premiers segments de l'obdomen fortement et assez densément ponctués en dessus, le troisième segment pourvu de points plus allongés et plus superficiels, les segments suivants beaucoup plus finement et plus densément ponctués. Premier segment en ovale allongé, beaucoup plus long que large et s'articulant au thorax par un pétiole étroit et cylindrique ; second segment piriforme, plus étroit en avant qu'en arrière et un peu plus long que large ; troisième segment un peu plus long que le second, formant avec les suivants un ovale régulier, un peu acuminé en arrière. Long. 8 mill.

Makkatam (*Musée national de Hongrie*).

Deuxième Tribu : MIRMOSINAE

Cette tribu ne comprend que le genre suivant :

GENRE. — **MYRMOSA** Latreille

Précis des Caractères généraux des Insectes, 1796, p. 118.

Caractères. — Tête un peu plus large que le thorax : ocelles généralement distincts ; antennes robustes, les articles du funicule non ou à peine plus longs que larges ; mandibules tridentées. Thorax subquadrangulaire, suture pro-mésonotale bien marquée. Pattes assez robustes ; hanches postérieures armées en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme ; ongles des tarses simples. Abdomen cylindrique, atténué en arrière, sessile, faiblement contracté entre le premier et le second segment ; ce dernier à peine plus long que le troisième ; dernier segment dorsal sans aire pygidiale.

Mâle. — Tête aussi large ou un peu plus large que le thorax ; yeux entiers ; mandibules tridentées ; antennes robustes, les articles du funicule moins de deux fois aussi longs que larges. Thorax de forme normale. Hanches postérieures armées en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme ; ongles des tarses bifides. Écaillettes petites ; ailes avec les nervures longitudinales atteignant le bord apical ; stigma bien apparent ; cellule radiale s'avançant à une petite distance du sommet de l'aile ; trois cellules cubitales fermées et deux cellules discoïdales. Ailes postérieures munies, à la partie inférieure de leur base, d'un lobe détaché du reste du limbe par une fente bien accusée. Abdomen sessile, facilement, mais distinctement contracté entre tous ses segments ; second segment dorsal moins long que les deux suivants réunis.

Bien que ce genre comprenne plusieurs espèces appartenant à la région paléarctique, la faune égyptienne ne paraît nourrir que la suivante qui est d'ailleurs répandue dans la majeure partie de la région paléarctique.

Myrmosa melanocephala Fabricius. — *Mutilla melanocephala*, Fabricius Entom. syst. II, 1793, p. 372 femelle.

Tête noire, subarrondie, un peu plus large que le thorax, luisante, densément ponctuée, hérissée de poils courts, noirâtres, assez abondants ; yeux assez rapprochés de la base des mandibules qui sont ferrugineuses avec le sommet noirâtre ; tubercules antennaires ferrugineux, arrondis ; antennes ferrugineuses avec les derniers articles du funicule plus ou moins rembrunis.

Thorax ferrugineux ; pronotum moins de deux fois aussi long qu'il est large sur la ligne médiane, sa face antérieure en déclivité arrondie, ses angles antérieurs arrondis, non dentiformes ; metanotum abruptement tronqué en arrière, avec l'arête supérieure de la troncature garnie de petites élévations squamiformes, noirâtres. Thorax plus fortement et plus densément ponctué que la tête, luisant, éparsement revêtu de poils courts, obliques et noirâtres. Pattes testacées ou d'un ferrugineux pâle, hérissées de poils jaunâtres ; éperons testacés ; la dent des hanches postérieures triangulaire et bien distincte. Abdomen noir, avec tout le premier segment, une bande basale sur le second élargie sur les côtés, le bord apical de ce même segment et celui des suivants d'un ferrugineux plus ou moins rougeâtre. Premier segment transversal, assez fortement et densément ponctué, les suivants luisants, plus finement et plus éparsement ponctués, ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical. Long 3—8 mill.

Mâle. — Tout le corps noir, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes, hérissé de poils noirâtres, assez abondants ; pattes revêtues de pubescence grise et hérissées en outre de quelques poils noirs ; éperons d'un jaune pâle. Tête arrondie, fortement ponctuée-réticulée ; yeux grands rapprochés de la base des mandibules ; ocelles petits. Pronotum court, tronqué en avant, assez fortement ridé-réticulé ; mesonotum ponctué-réticulé ainsi que le scutellum qui est peu convexe et arrondi en arrière ; écaillettes petites, plus ou moins éparsement ponctuées ; metanotum obliquement tronqué en arrière, longitudinalement et irrégulièrement ridé en dessus, où il est marqué en son milieu d'une impression longitudinale plus lisse ; sa face déclive plus faiblement rugueuse et plus luisante. Ailes subhyalines ; stigma grand, allongé et opaque, d'un brun noir ainsi que les nervures ; cellule radiale grande, acuminée ; la première et la seconde nervures transverso-cubitales se réunissent en un même point sur la nervure radiale ; les nervures récurrentes sont reçues avant le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Appendice des hanches postérieures triangulaire et dentiforme. Abdomen faiblement cilié de poils gris au bord postérieur de ses segments qui sont lisses et luisants à la base et marqués, sur le reste de leur surface, de gros points superficiels ; second segment ventral muni, au milieu de sa base, d'un tubercule dentiforme ; dernier segment dorsal brusquement et presque perpendiculairement déclive, déprimé, creusé en dessus d'une fossette allongée, nettement échancré au sommet ; le septième segment ventral est chargé d'une carène longitudinale, séparant deux fossettes arrondies, luisantes, lisses ou plus ou moins ponctuées. Long. 7—11 mill.

Ismaïlia (*E. Abeille de Perrin*).

Troisième Tribu : MUTILLINAE

Cette tribu, la plus importante de toute la famille, comprend un assez grand nombre de genres, dont les sept suivants font partie de la faune égyptienne.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

1. Abdomen sessile ou subsessile, son premier segment non nodiforme en arrière 2
— Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment nodiforme en arrière ; thorax plus ou moins piriforme, rétréci postérieurement . . 5
2. Tête quadrangulaire, en rectangle transverse et plus large que le thorax ; yeux assez petits, très voisins de l'articulation des mandibules ; second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux à peu près parallèles, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire ; dernier segment dorsal de l'abdomen convexe, sans aire pygidiale ; épines de l'arête externe des tibias intermédiaires et postérieurs disposées sur un seul rang . . . . . Genre 4 — **Myrmilla** Wesm.
— Insectes ne présentant pas la réunion de tous ces caractères . . . 3
3. Thorax offrant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures superficielles, mais bien distinctes ; pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé ; abdomen sessile ; mandibules armées, indépendamment des dents apicales, d'une dent mousse vers la base de leur bord externe ; ocelles distincts chez les grands individus, oblitérés chez les petits.
Genre 1 — **Ephutomma** Ashm.
— Thorax rectangulaire, piriforme ou trapézoïdal, sans sutures distinctes séparant en dessus ses trois segments ; mandibules non dentées en dehors : ocelles toujours nuls 4
4. Thorax piriforme ou trapézoïdal, plus étroit en arrière qu'en avant.
Genre 3. — **Tricholabiodes** Rad.
— Thorax rectangulaire, à bords latéraux à peu près parallèles, non sensiblement rétréci en arrière . . . . . Genre 5 — **Mutilla** L.
5. Dernier segment abdominal avec une aire pygidiale bien limitée : tibias intermédiaires et postérieurs armés de plus de deux épines sur leur arête externe. . . . . Genre 6 — **Dasylabris** Rad.

— Dernier segment abdominal sans aire pygidiale ; tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une ou de deux épines sur leur arête externe . . . . . Genre 7 — **Stenomutilla** ANDRÉ

MALES

1. Aptères et ressemblant à des femelles. Genre 4 — **Myrmilla** WESM. (pars)
— Des ailes 2
2. Yeux très grands, réniformes, contigus ou presque contigus à la base des mandibules, occupant souvent la majeure partie des côtés de la tête et empiétant même parfois sur sa face inférieure, tantôt entiers en dedans et plus ou moins sinués en dehors, tantôt faiblement échancrés en dedans ; ocelles gros et saillants ; mandibules armées d'un dent à leur bord externe. 3
— Insectes n'offrant pas la réunion de tous ces caractères 5
3. Abdomen longuement et étroitement pétiolé ; rappelant la forme de celui de certains Vespides du genre *Eumenes* : ailes avec le stigma petit et peu distinct ; cellule radiale peu allongée, arrondie au sommet ; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous et reçoit une nervure récurrente parfois peu distincte.

Genre 3. — **Tricholabiodes** RAD.

— Abomen sessile ou subpétiolé 4
4. Yeux nettement échancrés ou sinués en dedans, non ou faiblement sinués en dehors ; second article du funicule des antennes beaucoup plus court que le troisième ; postscutellum inerme ; écaillettes assez grandes, leur bord apical relevé ; ailes avec le stigma petit et celluliforme ; cellule radiale assez courte, plus ou moins arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant pas ou dépassant à peine l'extrémité de la troisième cellule cubitale . . . . . Genre 1. — **Ephutomma** ASHM.

— Yeux non ou très faiblement sinués en dedans, plus ou moins nettement et largement sinués en dehors, obliques, se recourbant plus ou moins vers le dessous de la tête ; second article du funicule des antennes à peu près égal au troisième ; postscutellum rarement inerme, mais le plus souvent armé, de chaque côté, d'un tubercule spiniforme presque vertical et bien apparent ; écaillettes petites, convexes, avec le bord externe non relevé ; ailes avec le stigma grand et opaque : cellule radiale très allongée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup l'extrémité de la troisième cellule cubitale, quand cette dernière est distincte.

Genre 2. — **Pseudophotopsis** ANDRÉ.

5. Yeux étroitement et plus ou moins profondément échancrés en dedans

Abdomen sessile ou subsessile ; ailes avec trois cellules cubitales, fermées et deux nervures récurrentes . . . Genre 5. — **Mutilla** L.

— Yeux non échancrés 6

6. Ailes avec trois cellules cubitales 7

— Ailes avec deux cellules cubitales 9

7. Abdomen sessile. . . . . Genre 4. — **Myrmilla** Wesm. (pars)

— Abdomen pétiolé 8

8. Second segment ventral muni de chaque côté, vers le milieu de sa longueur d'une petite impression longitudinale, garnie de pubescence serrée d'un noir mat. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. . . . . Genre 7. — **Stenomutilla** André.

— Second segment ventral sans impressions latérales; tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur arête externe . . . . Genre 6. — **Dasylabris** Rad.

9. Abdomen sessile. Tête plus ou moins quadrangulaire, ordinairement plus large que le thorax . . . . . Genre 4. — **Myrmilla** Rad (pars).

— Abdomen pétiolé. Tête arrondie, pas plus large que le thorax . . . . Genre 6. — **Dasylabris** Rad. (pars).

1er GENRE. — **EPHUTOMMA** Ashmead

Journ. New York Ent. Soc., Vol. VII, 1899 p. 52-53, Femelle et mâle.

Caractères. — Femelle. Tête moins large que le pronotum ; yeux de grandeur variable, assez distants de l'articulation des mandibules; ocelles distincts chez les grands individus, oblitérés chez les petits ; mandibules étroites, bidentées ou indistinctement tridentées, pourvues à leur bord externe d'une entaille qui produit une dent très accusée ; second article du funicule des antennes aussi long ou plus long que le troisième. Thorax offrant plus ou moins la forme d'un violon et présentant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures très apparentes; pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé ; metanotum plus large que le mesonotuum, mais moins large que le pronotum, arrondi ou tronqué en arrière, sans onglet scutellaire. Abdomen sessile, dernier segment dorsal subconvexe, sans aire pygidiale. Tarses antérieurs munis de palettes pectiniformes, les intermédiaires et les postérieurs plus ou moins épineux sur leur arête externe.

Mâle. — Tête à peu près de la largeur du thorax ; yeux très grands, peu convexes, très rapprochés de l'articulation des mandibules, distinctement échancrés ou sinués en dedans ; ocelles gros et très saillants ; mandibules robustes, tridentées au sommet et armées d'une forte dent à leur bord externe;

antennes longues et grêles, second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire; écaillettes assez grandes; avec le bord apical plus ou moins relevé. Ailes avec le stigma petit; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes; cellule radiale assez courte, plus ou moins arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant pas ou dépassant fort peu l'extrémité de la troisième cellule cubitale. Abdomen plus ou moins sessile ou subpétiolé.

Les mâles attribués aux *Euphutomma* l'ont été sans certitude absolue et l'assimilation de deux sexes de ce genre laisse subsister un doute que des observations plus précises pourront seules dissiper.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Thorax (vu en dessus et par devant) assez allongé, distinctement plus long qu'il est large aux angles latéraux du pronotum; suture pro-mésonotale régulièrement arquée; non anguleuse en son milieu . . . . . **2. biskrensis** ANDRÉ.

— Thorax (vu en dessus et par devant) court, ne paraissant pas ou paraissant à peine plus long qu'il est large aux angles latéraux du pronotum; suture promésonotale non régulièrement arquée, mais plus ou moins anguleuse. . . . . **1. continua** FAB.

MALES

Ne connaissant qu'un seul de trois mâles signalés pour la faune égyptienne, je ne puis en dresser le tableau dichotomique, mais je donnerai plus loin la description complète de celui qui m'est connu en nature et je reproduirai celles données par Klug pour les deux autres.

Je rappelle ici que l'attribution de ces mâles au genre *Euphutomma* n'est pas absolument certaine, aucune des espèces n'ayant été rencontrée à l'état d'accouplement.

1. Eph. continua FABRICIUS. — *Mutilla continua* FABRICIUS, *Syst. Piez.* 1804 p. 430 femelle.

Femelle. — Tête, thorax antennes et pattes d'un ferrugineux foncé ou d'un brun marron plus ou moins noirâtre; parfois le thorax est d'une teinte plus claire que la tête et les pattes; abdomen d'un noir brun, souvent rougeâtre en dessous, orné, au bord apical de ses cinq premiers segments et sur les côtés du sixième, de franges assez larges, formées de pubescence

serrée d'un blanc jaunâtre. Tout le corps abondamment hérissé de longs poils d'un blanc grisâtre; pilosité des pattes de la même couleur, éperons ferrugineux.

Tête subquadrangulaire, plus étroite que le pronotum, faiblement arquée en arrière avec les angles arrondis, très grossièrement ridée et irrégulièrement réticulée. Yeux ovales, assez grands; ocelles généralement distincts. Mandibules armées d'une forte dent vers le milieu de leur bord inféro-externe. Second article du funicule des antennes presque deux fois aussi long que la premier et à peine plus long que le troisième. Pronotum rectiligne à son bord antérieur, avec ies angles arrondis; sa suture postérieure forme en son milieu un angle obtus bien sensible; mesonotum brusquement contracté après le pronotum, sa suture postérieure presque droite; metanotum beaucoup plus étroit que le pronotum, obliquement tronqué en arrière. Le thorax est grossièrement et irrégulièrement ridé en dessus, les rides formant, surtout sur le metanotum, des aspérités saillantes comme les dents d'une râpe; mésopleures et métapleures concaves, lisses, luisantes, avec quelques points épars. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, aussi large que la base du suivant; second segment irrégulièrement et peu densément couvert de points allongés, muni en dessous d'une carène basale, médiane, dentiforme en arrière; dernier segment dorsal peu convexe, densément ridé-chagriné, mat, sans aire pygidiale distincte. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe. Long. 8—20 mill.

Mâle inconnu.

Gyzeh, Sakkara (*Klug*); Le Caire, en janvier, juin, septembre et novembre (*W. Innes Bey*); Héluan-les-Bains (*Pic*).

Cette espèces paraît habiter toute la moitié septentrionale de l'Afrique.

2. Eph. biskrensis André. — *Ephutomma biskrensis* Ern. André: *Species Hym. Eur.* VIII, 1899, p. 141 femelle.

Femelle. — Tête et thorax d'un ferrugineux un peu brunâtre, antennes et pattes plus claires; abdomen noir ou d'un brun noir, orné au bord apical de ses cinq premiers segments et sur les côtés du sixième, de franges bien dessinées de pubescence serrée d'un jaunâtre pâle. Tout le corps et les pattes abondamment hérissés de longs poils blancs; éperons d'un ferrugineux pâle.

Tête subquadrangulaire, un peu plus étroite que le pronotum, assez arquée en arrière avec les angles postérieurs très arrondis, grossièrement et irrégulièrement ridée-ponctuée, assez luisante. Yeux de grandeur moyenne, ovales; ocelles généralement indistines. Mandibules armées d'une forte dent avant le milieu de leur bord inféro-externe. Second article du funicule des antennes au moins deux fois aussi long que le premier et à peu près de la

longueur du troisième. Pronotum rectiligne à son bord antérieur, avec les angles émoussés; sa suture postérieure régulièrement arquée, non anguleuse en son milieu; mesonotum brusquement contracté après le pronotum, sa suture postérieure droite; metanotum faiblement arqué latéralement, sensiblement moins large que le pronotum, incliné en arrière en déclivité arrondie, sans troncature distincte. Pronotum fortement ponctué-réticulé; mesonotum avec une sculpture semblable, mais plus grossière; metanotum fortement rugueux-ponctué en avant, plus finement et plus superficiellement en arrière mésopleures concaves, presque imponctuées, lisses et très luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment assez court, aussi large que la base du suivant; second segment luisant, marqué en dessus de points allongés, médiocrement serrés, son arceau ventral muni à la base d'une courte carène médiane terminée par une dent; dernier segment dorsal faiblement convexé, très finement chagriné, mat, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs. Long 13—14 mill.

Mâle inconnu.

Egypte (H. *Innes Bey*). Le type provenait d'Algérie.

3. **Eph. bicolor** Ol. — *Mutilla bicolor* OLIVIER *Encycl méthod Ins.* VIII. 1811 p. 57 mâle (*dichroa* Sich. Rad.)

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête, thorax et premier segment de l'abdomen d'un ferrugineux clair, mandibules noires au sommet, antennes et pattes testacées; abdomen d'un brun noir, éparsement hérissé de longs poils blancs, obliques, un peu plus abondants au bord postérieur des segments deux et suivants qui paraissent ciliés. Des poils semblables hérissent la tête, le thorax et les pattes. Eperons blanchâtres.

Tête quadrangulaire, plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, presque rectiligne en arrière, avec les angles postérieurs arrondis; elle est lisse, luisante, finement et très éparsement ponctuée. Yeux grands, réniformes, faiblement échancrés en dedans, sensiblement sinués en dehors, obliques, atteignant l'articulation des mandibules; ocelles gros et saillants; mandibules fortes, tridentées au sommet, armées d'une dent triangulaire, aiguë, vers le milieu de leur bord inféro-externe; antennes allongées, premier article du funicule transversal, le second un peu plus long que large et moitié plus court que le suivant. Thorax peu allongé, subquadrangulaire; pronotum court, son bord antérieur presque droit avec les angles arrondis, son bord postérieur anguleusement échancré; il est superficiellement et irrégulièrement rugueux; mesonotum assez luisant, superficiellement ponctué-rugueux, ses sillons médians bien

marqués et prolongés jusqu'au bord antérieur ; scutellum semicirculaire, assez plan superficiellement rugueux ; écaillettes grandes, lisses, luisantes, imponctuées ; métathorax densément ponctué-réticulé. Abdomen ovale, presque sessile, premier segment aussi large en arrière que long sur sa ligne médiane, non contracté à son bord postérieur et assez densément ponctué en dessus ; second segment convexe, luisant, finement et éparsement ponctué ainsi que les suivants. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes ou presque inermes sur leur arête externe. Ailes subhyalines, un peu nébuleuses au sommet ; stigma celluliforme ; cellule radiale subtronquée au sommet ; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues près du milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 10—12 mill.

Egypte (W. *Innes Bey*) : Le Caire (*Musée de Hongrie*).

4. **Eph. sanguinicollis** Klug. — *Mutilla sanguinicollis* Klug, *Symb. physic.* Dec. 1, 1829, N° 8 pl. 4 fig. 8, mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — M. sanguinea, thorace dorso rufo, abdomine nigro, segmentis argenteo-ciliatis.

Mediæ longitudinis, statura *M. ruficollis*, *nigrita* et affinium. Caput punctatum, sanguineum, albido-pilosum occipite antennisque obscurioribus. Oculi vix emarginati. Ocelli maximi. Mandibulæ apice nigræ. Thorax punctatus, albido-pilosus, dorso rufus, metathorace reticulato, sanguineo, obscuro. Abdomen punctatum, nigrum, albido-pilosum ; segmentis argenteo-ciliatis. Alæ hyalinæ, iridicolores, apice vix obscuriores, nervis stigmateque fuscis. Tegulæ elevatæ, rufæ. Pedes fusci, albido-pilosi. Tibiarum spinulæ albæ. Condyli rufi. (d'après Klug).

Techeile Lachterie (*Klug*).

Cette espèce, qui ne m'est pas connue en nature, est peut-être identique à la précédente.

5. **Eph. frontalis** Klug. — *Mutilla frontalis* Klug, *Symb. physic.* Dec. 1, 1829, N° 2 pl. 4 fig. 2, mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — M. rufa, abdomine nigro, argenteo-fasciato, fronte macula nigra.

Præcedente (*continua*) minor. Caput punctatum, rufum, argenteo-villosum, fronte macula magna, nigra. Antennæ thorace longiores, rufæ, articulo primo ferrugineo. Mandibulæ apice nigræ. Thorax punctatus, postice reticulatus, rufus, albido-pilosus. Abdomen punctatum, nigrum, segmentis

apice argenteis. villosis. Alæ hyalinæ, apicæ obscuriores, nervis stigmateque fuscis. Squamæ, testaceæ. Pedes rufi, albido-pilosi. (D'après Klug).

Egypte (*Klug*).

Ce mâle m'est resté inconnu.

2ème GENRE. — PSEUDOPHOTOPSIS, ANDRÉ

Mém. Soc. zool. Fr. vol. IX, 1896, p. 266 mâle.

Caractères — Femelle inconnue.

Mâle. — Tête à peu près de la largeur du thorax ; yeux très grands réniformes, peu convexes disposés obliquement sur les côtés de la tête et empiétant même un peu sur sa face inférieure, touchant l'articulation des mandibules, non échancrés en dedans, mais sensiblement sinués à leur bord externe ; ocelles gros et saillants ; mandibules assez robustes, bidentées et tridentées au sommet, armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles, second article du funicule allongé, égal ou presque égal au troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire ; mesonotum avec les sillons médians bien marqués ; scutellum assez plan ; postscutellum le plus souvent armé, de chaque côté, d'une dent spiniforme, presque verticale et bien distincte, rarement inerme ; écaillettes petites, convexes, à bord non relevé. Ailes avec le stigma grand, allongé et opaque, la cellule radiale lancéolée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup en arrière le niveau apparent ou supposé de l'extrémité de la troisième cellule cubitale. Les ailes sont pourvues le plus souvent de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente ; rarement on aperçoit des traces plus ou moins distinctes d'une troisième cellule cubitale et d'une seconde nervure récurrente. Abdomen sessile ou subsessile.

TABLEAU DES ESPÈCES

MALES

1. Postscutellum inerme. Mandibules armées extérieurement d'une petite dent aiguë et spiniforme. Abdomen sessile. Corps assez robuste.
2. obliterata Smith

— Postscutellum armé de deux petites dents spiniformes, presque verticales; mandibules pourvues extérieurement d'un fort appendice dentiforme, mousse. Abdomen subsessile. Corps plus allongé. **1. Komarovi** Rad.

1. **Pseud. Komarovi** Rad. — *Agama Komarovi*, Radoszkowsky, *Horæ Soc. entom. Ross.* XIX, 1885 p. 38, Mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête, thorax, pattes et souvent aussi le premier segment de l'abdomen d'un brun rouge ou d'un ferrugineux sombre; antennes et écaillettes testacées; abdomen noir ou d'un brun noir, souvent plus ou moins rougeâtre en dessous, éparsement revêtu d'une longue pubescence grisâtre, très oblique, devenant un peu plus courte et plus serrée au bord postérieur des segments qui paraissent vaguement ciliés. La tête, le thorax et les pattes sont plus ou moins abondamment hérissés d'une longue pilosité de même couleur; éperons ferrugineux.

Tête un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, peu prolongée et assez rétrécie derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex densément ponctués. Yeux très grands, réniformes, non ou à peine sinués en dedans, largement sinués en dehors, atteignant l'articulation des mandibules; ocelles gros et saillants. Mandibules robustes, munies vers le milieu de leur bord postéro-externe, d'un fort appendice en forme de dent émoussée. Antennes allongées: second article du funicule plus de deux fois aussi long que le premier et à peine moins long que le troisième. Thorax ovale, plus étroit en arrière: pronotum ponctué-réticulé: mesonotum assez luisant éparsement ponctué: scutellum plan, ponctué-réticulé; postscutellum armé de chaque côté d'un appendice spiniforme, élevé presque verticalement et terminé en pointe mousse: écaillettes petites, lisses, luisantes, imponctuées; metanotum assez irrégulièrement ridé-réticulé. Abdomen ovale, subsessile: premier segment assez étroit, à peu près aussi long ou un peu plus long sur sa ligne médiane que large à son bord postérieur qui est à peine contracté: il est densément ponctué et même ponctué-réticulé en dessus: second segment éparsement ponctué: les suivants

finement pointillés. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arrête externe. Ailes hyalines avec les nervures et le stigma bruns ; stigma grand allongé, opaque ; cellule radiale longue, lancéolée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup en arrière l'extrémité apparente ou supposée de la troisième cellule cubitale. Les ailes n'offrent le plus souvent que deux cellules cubitales complètes et une seule nervure récurrente reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale, mais on aperçoit parfois des traces d'une troisième cellule cubitale. Long. 10—14 mill.

Egypte (*Coll. André*).

Le type provenait de l'Asie russe.

2. **Pseud. obliterata** SM.— *Mutilla obliterata* FR. SMITH. *Catal. Hym. Brit. Mus.* III, 1855 p. 8 n° 47 Mâle (= *caspica* RAD.)

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête, Thorax, antennes, pattes et premier segment de l'abdomen d'un ferrugineux sombre, sommet des mandibules, cuisses et parfois aussi les tibias brunâtres : abdomen d'un brun noir, éparsement cilié de poils blanchâtres au bord postérieur de ses segments. Tout le corps et les pattes hérissés d'une pilosité grise, assez abondante ; éperons ferrugineux.

Tête un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, notablement prolongée en ligne droite derrière les yeux, avec le bord postérieur à peine arqué et les angles arrondis ; front et vertex luisants et peu densément ponctués. Yeux grands, réniformes, entiers en dedans, largement sinués en dehors, atteignant l'articulation des mandibules ; ocelles assez gros et saillants. Mandibules robustes, munies d'une petite dent aiguë vers le milieu de leur bord inféro-externe. Antennes allongées, second article du funicule à peu près trois fois aussi long que le premier et égalant la longueur du troisième. Thorax en ovale court, un peu plus étroit en arrière : pronotum ponctué-rugueux ; mesonotum luisant, éparsement ponctué ; scutellum plan, peu densément ponctué, arrondi en arrière ; postscutellum inerme ; écaillettes petites, lisses, luisantes, imponctuées ; metanotum ridé-réticulé. Abdomen ovale, sessile ; premier segment aussi large en arrière que long sur sa ligne médiane, non contracté à son articulation postérieure, assez densément ponctué ; second segment et les suivants luisants, éparsement ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques petites épines sur leur arête externe. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns, ce dernier grand, allongé et opaque ; cellule radiale longue, lancéolée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup en arrière l'extrémité apparente ou supposée de la troisième cellule cubitale. Les ailes n'offrent généralement que deux cellules cubitales complètes et une seule nervure récurrente reçue vers le milieu de

la seconde cellule cubitale, mais, chez certains individus, on aperçoit des traces d'une troisième cellule cubitale et d'une seconde nervure récurrente. Long. 11—13 mill.

Aboukir, en septembre (*W. Innes Bey*).

Habite aussi la région transcaspienne.

3me GENRE. — TRICHOLABIODES Radoszkowsky.

Horæ Soc. entom. Ross. XIX. 1885, p. 35 mâle.

Caractères. — Femelle. Tête à peine aussi large que le thorax ; yeux ovales, de grandeur moyenne, très éloignés de l'articulation des mandibules ; ces dernières étroites, acuminées au sommet ; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax subtrapézoïdal ou subpiriforme, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, non divisé en dessus, pourvu d'un onglet scutellaire distinct. Abdomen subsessile, dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane et bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe.

Mâle. — Tête à peu près de la largeur du thorax ; yeux très grands, très convexes, à peine plus longs que larges, touchant l'articulation des mandibules, entiers en dedans, faiblement sinués en dehors, presque lisses, à facettes très fines et peu distinctes ; ocelles gros et saillants ; mandibules robustes, tridentées au sommet, armées d'une forte dent à leur bord externe : antennes allongées, second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Thorax ovale ; mesonotum avec les sillons médians bien marqués ; scutellum assez plan ; postscutellum inerme ; écaillettes petites, convexes, à bord non relevé. Tibias intermédiaires et postérieurs épineux. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, la cellule radiale assez étroite, arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant pas ou dépassant fort peu en arrière l'entrémité de la troisième cellule cubitale ; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous, et ordinairement une seule nervure récurrente reçue près de la base de la seconde cellule cubitale. Abdomen longuement et étroitement pétiolé, rappelant la structure de celui de certains Vespides du genre *Eumenes*.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Second segment de l'abdomen chargé, sur ses deux premiers tiers, de côtes longitudinales saillantes, irrégulières, dont les intervalles sont éparsement et fortement ponctués. . . . . **1. semistriata** KLUG.

— Second segment de l'abdomen sans côtes longitudinales saillantes.
2. ægyptiaca RAD.

MALES

1. Second segment de l'abdomen pourvu, sur sa première moitié, de fortes côtes ou rides longitudinales, irrégulères . . . **1. semistriata** KLUG.

— Second segment de l'abdomen sans grosses rides longitudinales.
2. ægyptiaca RAD.

1. Trich. semistriata KLUG. — *Mutilla semistriata* KLUG, *Symb. physic.* Dec. 1, 1829 pl. IV fig. 9, femelle (= *pedunculata* KLUG, loc. cit. pl. V fig. 10 mâle).

Femelle. — Tête, thorax et premier segment de l'abdomen d'un testacé rougeâtre ou d'un feraugineux clair ; antennes et pattes testacées ; abdomen brun, le second segment et les suivants éparsement ciliés de poils blanchâtres. Tout le corps hérissé, ainsi que les pattes, de longs poils blancs : éperons testacés.

Tête luisante, fortement et densément ponctuée. Thorax densément et assez finement ponctué-réticulé en dessus, la sculpture formant, sur la partie postérieure, de fines aspérités comme les dents d'une râpe ; onglet scutellaire bien accentué, rembruni au sommet. Second segment de l'abdomen chargé, sur ses deux premiers tiers, de fortes côtes longitudinales, un peu irrégulières dont les intervalles sont marqués de gros points épars. Long. 7 mill.

Mâle. — Tête, thorax et premier segmen de l'abdomen d'un testacé rougeâtre, mandibules noires au sommet ; antennes et pattes d'un testacé pâle ; le reste de l'abdomen d'un brun noir, parfois rougeâtre en dessous et sur les derniers segments, éparsement revêtu d'une longue pubescence grisâtre, semicouchée, un peu plus abondante au bord apical des segments deux et suivants qui paraissent ciliés. Tête, thorax, premier segment abdominal et pattes éparsement hérissés de longs poils grisâtres ; éperons testacés.

Tête lisse, luisante, très éparsement marquée de quelques points piligères. Yeux très grands, réniformes, largement sinués en dehors, se

recourbant un peu sur la face inférieure de la tête. Thorax en ovale assez allongé; pronotum superficiellement ridé-réticulé, obtusément échancré à son bord postérieur, ses angles antérieurs arrondis; mesonotum avec de gros points superficiels et épars, assez luisants; scutellum grossièrement ponctué-réticulé; écaillettes luisantes, presque imponctuées; metanotum ridé-réticulé. Premier segment de l'abdomen grossièrement ponctué-réticulé; second segment chargé, sur sa moitié antérieure, de fortes côtes ou rides longitudinales, s'anastomosant sur les côtés pour former une réticulation allongée, en forme de fossettes ovales et irrégulières; en arrière, le second segment est simplement marqué de points assez épars et comme piqués de derrière; les segments suivants finement et éparsement ponctués. Ailes hyalines, à peine un peu teintées de jaunâtre, avec une tache brune à l'extrémité supérieure, après la cellule radiale; stigma petit et plus ou moins celluliforme; nervures d'un testacé pâle. Long. 10—13 mill.

Bir Lebuc (*Klug*): Egypte (*W. Innes Bey*).

2. **Trich. ægyptiaca** Rad. *Mutilla ægyptiaca* Radoszkowsky, *Horæ Soc. entom. Ross.* XXII, 1876 p. 138, femelle (=*asiatica* Rad. loc. cit. 1885 p. 36 mâle).

Femelle.—Entièrement d'un testacé un peu rougeâtre, avec tout ou partie du second segment abdominal et parfois l'abdomen presque entier bruns ou d'un brun noir; antennes et pattes d'un testacé pâle; mandibules brunes au sommet. Tout le corps ainsi que les pattes, assez abondamment hérissés de longs poils cendrés; segments deux et suivants de l'abdomen plus densément ciliés de longs poils blanchâtres à leur bord apical; éperons testacés.

Tête microscopiquement granuleuse, peu luisante, avec des points piligères superficiels et peu serrés. Thorax microscopiquement granuleux, mat, marqué de points piligères peu profonds et peu serrés, avec de petites élévations tuberculeuses sur le metanotum; onglet scutellaire étroit, mais bien distinct, rembruni au sommet. Second segment de l'abdomen très finement granuleux et éparsement ponctué, mat; les segments suivants très finement pointillés; dernier segment muni d'une aire pygidiale densément couverte de petites aspérités comme les dents d'une râpe, ses bords latéraux finement crénelés. Long. 5—8 mill.

Mâle. — Entièrement semblable au mâle de *semistriata*, mais de coloration ordinairement un peu plus pâle et s'en distinguant surtout par la sculpture du second segment de l'abdomen qui est dépourvu de grosses rides longitudinales, mais simplement ponctué-rugueux sur sa première moitié, éparsement ponctué en arrière. Tous les autres caractères sont identiques à ceux de *semistriata*. Long. 10—13 mill.

Egypte (*Coll. André*).

4me GENRE. — MYRMILLA WESMAEL

Bull. Acad. sc. Belgique, XVIII, 1851 p. 365. femelle.

Caractères. — **Femelle.** Tête relativement peu épaisse, plus ou moins rectangulaire avec les angles postérieurs arrondis, plus large que longue et plus large que le thorax ; yeux de grandeur moyenne ou petite, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput ; pas d'ocelles ; mandibules armées de trois ou quatre dents soit à leur bord apical, soit à leur bord interne ; tubercules antennaires arrondis ou dentiformes ; second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux à peu près parallèles, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire. Abdomen sessile, dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes ; tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux, avec les épines disposées sur un seul rang.

Mâle. — Tête de même forme que chez la femelle, mais généralement moins large et un peu plus rétrécie en arrière ; yeux ovales, entiers ; ocelles assez petits : mandibules tridentées ou quadridentées au sommet ou au bord interne, inermes à leur bord externe ; deuxième et troisième articles du funicule des antennes presque égaux. Thorax tronqué en arrière ; écaillettes petites, arrondies. Ailes avec le stigma assez petit opaque, une cellule radiale large et courte, deux ou trois cellules cubitales fermées et deux cellules discoïdales, la seconde nervure récurrente subsistant ordinairement malgré l'absence de la troisième cellule cubitale. Abdomen sessile.

Certains mâles de ce genre sont tout à fait aptères et leur thorax présente une configuration analogue à celui des femelles, avec lesquelles ils ont été souvent confondus. On les reconnaîtra toujours facilement à la présence de trois ocelles sur le vertex, à leurs antennes de 13 articles, dont le troisième est seulement un peu plus grand que le quatrième ; à leur thorax plus allongé que chez la femelle, plus contracté en son milieu et montrant toujours ses divisions primaires indiquées par des sillons très accentués ; enfin l'abdomen est composé de sept segments dorsaux au lieu de six.

Le genre *Myrmilla* ne comprend qu'un petit nombre d'espèces dont les suivantes font partie de la faune égyptienne.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Second segment de l'abdomen sans tache claire sur son disque. . . 2
— Second segment de l'abdomen avec une ou deux taches claires, nues ou pubescentes 5
2. Mandibules fortement élargies au sommet, munies de trois dents distinctes à leur bord apical; premier segment ventral muni en dessous d'un appendice dentiforme ou spiniforme plus ou moins développé, rarement effacé . . . . . **1. erytrocephala** Latr.
— Mandibules peu élargies ou acuminées au sommet, munies de deux ou trois dents plus ou moins distinctes à leur bord interne; premier segment ventral non muni en dessous d'un appendice spiniforme 3
3. Tubercules antennaires aigus, dentiformes . . . . **5. lezginica** Rad.
— Tubercules antennaires arrondis, non dentiformes 4
4. Tête noire, rarement un peu tachée de rouge sur le vertex; quatrième et cinquième segments de l'abdomen non revêtus de pubescence claire. **3. capitata** Lucas
— Tête en majeure partie rouge ou très largement tachée de rouge sur le front et le vertex; quatrième et cinquième segments de l'abdomen revêtus de pubescence claire . . . . . **4. cephalica** Sich. Rad.
5. Second segment de l'abdomen orné au milieu de son disque, d'une seule tache, grande, ronde et formée de pubescence claire . **8. dorsata** Fab.
— Second segment de l'abdomen orné, près de sa base, de deux taches pâles, disposées horizontalement, tantôt nues, tantôt formées de pubescence. 6
6. Tubercules antennaires noirs, saillants en forme de dents aiguës; angles antérieurs du thorax dentiformes. Taches du second segment abdominal formées de pubescence claire . . . . . **7. bipunctata** Latr.
— Tubercules antennaires rouges et arrondis; angles antérieurs du thorax, distincts mais non dentiformes; taches du second segment abdominal presque toujours nues ou très peu pubescentes. . . . **6. Chiesii** Spin.

MALES

1. Ailés et de conformation ordinaire 2
— Aptères et ressemblant à des femelles 5
2. Ailes avec trois cellules cubitales fermées . . . . . **8. dorsata** Fab.
— Ailes avec deux cellules cubitales 3

3. Troisième segment de l'abdomen recouvert presque en entier de pubescence pâle formant une large bande plus ou moins interrompue en son milieu; ailes hyalines avec une grande tache noirâtre sur le disque.
7. bipunctata LATR.

— Troisième segment de l'abdomen sans bande de pubescence claire, mais simplement et étroitement cilié à son bord postérieur. Ailes sans tache plus foncée sur leur disque 4

4 Tête en majeure partie d'un ferrugineux clair; thorax et abdomen noirs.
2. Schmiedeknechti ANDRÉ

— Tête en majeure partie noire ou brune; thorax ferrugineux.
1. erythrocephala LATR.

5. Second segment de l'abdomen sans taches claires sur son disque; mandibules étroites, à bords parallèles, tronquées et tridentées au sommet. 6

— Second segment de l'abdomen orné de deux taches claires, nues ou pubescentes, mais qui peuvent disparaître; mandibules à bords non parallèles, acuminées au sommet et munies d'une forte dent vers le milieu de leur bord interne . . . . . **6 Chiesii** SPIN.

6 Tête noire, rarement un peu tachée de rouge sur le vertex.
3. capitata LUCAS

— Tête rouge ou ferrugineuse, au moins en majeure partie 7

7 Tête ferrugineuse, un peu rembrunie en avant, médiocrement luisante, à ponctuation forte et assez serrée . . . . . **4 cephalica** SICH. RAD.

— Tête entièrement d'un rouge tirant sur le marron clair, éparsement ponctuée, très lisse et très luisante . . . . . **5. lezginica** RAD.

1. Myrm. erythrocephala LATR. — *Mutilla erythrocephala* LATREILLE. *Act. Soc. hist. nat. Paris* I, 1792 p. 8 femelle, (= *cornuta* OL.; = *fasciata* KLUG?)

Femelle. — Tête ferrugineuse, plus ou moins noire ou brune à sa partie antérieure; tubercules antennaires noirs: antennes ferrugineuses avec le scape souvent noirâtre. Thorax ferrugineux, parfois brunâtre en dessous et sur les côtés: pattes noires, avec les articulations, la base des tibias et les tarses plus ou moins rougeâtres, rarement entièrement de cette dernière couleur. Abdomen noir, parfois rougeâtre à la base du premier segment, paré de trois bandes de pubescence serrée d'un jaunâtre soyeux, l'une assez large au bord postérieur du premier segment, la seconde un peu plus étroite, mais fortement et triangulairement dilatée en avant de sa partie médiane et située au bord apical du second segment; la troisième occupant la totalité du troisième segment; les quatrième et cinquième segments sont éparsement ciliés de poils jaunâtres à leur bord postérieur et le sixième segment est plus

densément revêtu de poils semblables. L'abdomen est en outre densément revêtu de pubescence noire sur les parties des 2^me^, 3^me^ et 4^me^ segments non occupées par les bandes ou franges jaunes. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un jaune pâle.

Tête rectangulaire, bien plus large que longue et notablement plus large que le thorax, densément ponctuée-réticulée, peu luisante : tubercules antennaires saillants, dentiformes; mandibules fortement élargies au sommet qui est muni de trois dents ; une quatrième dent peu distincte se voit au milieu du bord interne ; second article du funicule des antennes près de trois fois aussi long que le premier et au moins deux fois aussi long que le troisième. Thorax densément ponctué-réticulé, peu luisant. Premier segment abdominal muni en dessous d'une carène longitudinale basse, dilatée vers le milieu en un appendice dentiforme ou spiniforme, plus ou moins accentué et perpendiculaire à la carène ; second segment finement et longitudinalement ponctué-ridé en dessus, les suivants plus finement et plus éparsement ponctués. Long. 5—14 mill.

Mâle. — Tête ferrugineuse avec la région des ocelles et toute la partie antérieure du front ainsi que les joues et l'épistome noirs ; mandibules, antennes et pattes noires. Thorax noir, avec la partie postérieure du pronotum, le mesonotum, le scutellum, partie des mésopleures et la face antérieure du metanotum ferrugineux ; abdomen noir, assez étroitement et peu densément cilié de pubescence jaunâtre au bord postérieur de tous ses segments ; pattes hérissées de poils gris, éperons d'un blanc jaunâtre.

Tête plus large que longue et sensiblement plus large que le thorax, assez fortement ponctuée et plus ou moins réticulée : tubercules antennaires noirs, peu saillants, non ou à peine dentiformes; mandibules assez étroites, arquées, tronquées au sommet qui est tridenté ; second article du funicule des antennes à peu près égal au troisième. Pronotum fortement ponctué-réticulé ; mesonotum fortement ponctué, un peu réticulé sur les côtés; scutellum assez plan, ponctué-réticulé ; écaillettes brunâtres, lisses et luisantes ; metanotum fortement ponctué-réticulé. Premier segment abdominal irrégulièrement rugueux en dessus : chargé en dessous d'une carène longitudinale, dilatée en son milieu en un tubercule dentiforme peu saillant : second segment finement et densément ponctué, sans carène ni tubercule en dessous ; les segments suivants finement ponctués. Ailes un peu enfumées, stigma opaque; cellule radiale large et arrondie ou faiblement tronquée au sommet : deux cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes dont la seconde disparaît assez souvent. Long. 9—12 mill.

Sakkara (*Klug : Coll. André*) : Egypte (*E. Abeille de Perrin*). Habite aussi l'Europe méridionale et l'Asie mineure.

— Var. **mutica** ANDRÉ. — *Myrmilla erythrocephala* var. *mutica* ERN. ANDRÉ *Species des Hym. d'Europe*, VIII, 1899, p. 433, femelle.

Femelle. — Tubercules antennaires effacés ; premier segment abdominal non muni en dessous d'un appendice spiniforme, mais pourvu seulement d'un petit tubercule plus ou moins distinct.

Egypte (*Musée de Vienne*).

2. **Myrm. Schmiedeknechti.** ANDRÉ. — *Myrmilla Schmiedeknechti* ERN. ANDRÉ. *Species des Hym. d'Europe*. VIII p. 134, mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête d'un ferrugineux clair en dessus, brunâtre en dessous ; épistome et base des mandibules noirâtres ; antennes d'un brun rougeâtre ; pattes brunes avec les articulations plus ou moins rougeâtres. Thorax entièrement noir, sauf les côtés du prothorax et la partie postérieure du métathorax qui sont d'un brun rouge foncé. Abdomen noir, éparsement cilié de poils jaunâtres au bord postérieur de ses segments. Pattes hérissées de longs poils pâles ; éperons blanchâtres.

Tête plus large que le thorax, luisante, éparsement ponctuée ; tubercules antennaires rouges, arrondis ; mandibules larges, triangulaires, avec le sommet très oblique et armé de quatre denticules peu distincts ; second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Pronotum peu densément ponctué, mesonotum luisant, assez fortement mais peu densément ponctué ; scutellum peu convexe, fortement mais éparsement ponctué ; écaillettes brunes, lisses et luisantes ; metanotum assez superficiellement réticulé, luisant. Premier segment de l'abdomen lisse, luisant très finement et éparsement ponctué en dessus, dépourvu en dessous de carène et de tubercule ; second segment et les suivants finement et peu densément ponctués, très luisants ; second segment ventral sans carène ni tubercule. Ailes faiblement troublées ; stigma brun et opaque, nervures d'un brun jaunâtre ; cellule radiale large et arrondie au sommet ; deux cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes. Long. 6 Mill.

Tourrah (*Musée de Vienne*).

3. **Myrm. capitata** LUCAS. — *Mutilla capitata* LUCAS, *Explor. sc. Algerie, zool.* III, 1846 p. 290, Mâle.

Femelle. — Corps noir, avec l'épistome, l'extrémité des joues, les mandibules sauf le sommet, les antennes, le thorax, les tarses et la base du premier segment abdominal d'un rouge ferrugineux plus ou moins foncé ; rarement le vertex est un peu taché de rouge ; cuisses et souvent aussi les

tibias, les flancs du thorax et la face postérieure du metanotum d'un brun plus ou moins rougeâtre ou noirâtre. Abdomen plus ou moins densément revêtu de pubescence noire et orné, au bord postérieur de ses deux premiers segments et sur la presque totalité du troisième, d'assez larges bandes de pubescence serrée d'un jaune pâle, celle du second segment anguleusement dilatée en son milieu; pygidium entièrement revêtu de pubescence semblable. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un blanc jaunâtre.

Tête notablement plus large que le thorax, marquée de points médiocres et peu serrés, lisse et très luisante; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule des antennes à peu près aussi long que les deux suivants réunis: mandibules terminées au sommet par une longue dent aiguë et armées à leur bord interne de deux ou trois dents triangulaires, courtes et émoussées. Thorax fortement et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, beaucoup plus finement rugueux sur les flancs, avec la concavité des pleures finement striée et assez luisante. Premier segment de l'abdomen luisant, éparsement ponctué, sans carène ni tubercule en dessous; second segment finement et densément ponctué; les suivants avec une ponctuation éparse. Long. 5—10 mill.

Mâle. — Aptère. Tête noire, rarement un peu tachée de rouge sur le vertex; mandibules et épistome testacés ou d'un ferrugineux clair; antennes et tubercules antennaires d'un rouge plus ou moins brunâtre; thorax entièrement d'un rouge ferrugineux, parfois un peu brunâtre sur les flancs et la face déclive du metanotum; pattes brunes ou d'un brun rougeâtre avec les tarses plus clairs; abdomen noir, plus ou moins rougeâtre à la base de son premier segment; il est assez densément revêtu de pubescence noire et orné, au bord apical de ses trois premiers segments, d'assez larges bandes de pubescence serrée d'un jaune doré soyeux, celle du deuxième segment anguleusement dilatée en son milieu. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un blanc jaunâtre.

Tête à peu près deux fois aussi large que le thorax, lisse, très luisante et peu densément ponctuée; yeux relativement petits, ovales; ocelles très petits et peu distincts; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule des antennes à peine plus long que le troisième; mandibules assez étroites, un peu arquées, à bords parallèles, tronquées au sommet où elles sont munies de trois dents. Thorax étroit, assez fortement contracté latéralement entre le mesonotum et le metanotum, ses sutures dorsales très distinctes; il est fortement ponctué-réticulé en dessus, beaucoup plus finement rugueux sur les flancs; pronotum faiblement arqué en avant avec les angles antérieurs bien marqués mais non dentiformes, anguleusement

échancré en arrière; scutellum plan; écaillettes petites luisantes, bien distinctes, mais soudées au thorax : metanotum obliquement déclive en arrière. Abdomen comme chez la femelle. Long. 5—10 mill.

Tourrah (*Schmiedeknecht* : Le Caire (*E. Abeille de Perrin*).

Espèce assez commune dans toute la région méditerranéenne.

4. **Myrm. cephalica** SICH. RAD. — *Mutilla cephalica* SICHEL et RADOSZKOWSKY. *Horæ Soc. entom. Ross.* VI. 1869, p. 166, femelle.

Femelle. — Tête tantôt ferrugineuse, plus ou moins rembrunie en avant et sur les côtés, tantôt brunâtre, avec une très grande tache ferrugineuse, vague, occupant la majeure partie du front et du vertex : mandibules, tubercules antennaires, antennes, thorax et base du premier segment abdominal ferrugineux ; pattes rougeâtres avec les cuisses et la majeure partie des tibias bruns, rarement ferrugineuses en entier; abdomen brun ou noir en dessus, plus ou moins rougeâtre en dessous et sur le pygidium, revêtu, au bord postérieur de ses deux premiers segments et sur la presque totalité des suivants, de pubescence assez serrée, blanchâtre ou jaunâtre, formant une bande assez étroite au bord apical du premier segment, une autre plus large et anguleusement dilatée en son milieu au bord apical du second, et d'autres couvrant la majeure partie des segments suivants ainsi que le pygidium. Pattes hérissées de longs poils jaunâtres; éperons blanchâtres.

Tête notablement plus large que le thorax, assez densément ponctuée, luisante; tubercules antennaires, antennes et mandibules comme chez l'espèce précédente. Thorax densément et assez fortement ponctué et superficiellement ridé entre les points, assez luisant; concavité des pleures presque lisse et très luisante. Premier segment abdominal luisant, éparsement ponctué, sans carène ni tubercule en dessous; second segment densément, les suivants plus éparsement ponctués. Long. 5—8 mill.

Mâle. — Aptère. Tête ferrugineuse, un peu rembrunie sur sa moitié antérieure, épistome et mandibules testacés, antennes rougeâtres : thorax ferrugineux, pattes rougeâtres, cuisses brunes, tarses plus clairs ; abdomen d'un brun noir, premier segment rouge à la base; tous les segments revêtus à leur bord apical de bandes de pubescence jaunâtre, celle du second segment un peu anguleusement dilatée en son milieu; tête à ponctuation forte et assez serrée, médiocrement luisante. Le reste des caractères comme chez *capitata*. Long. 6—7 mill.

Massara (*W. Innes Bey*) Ismaïlia (*E. Abeille de Perrin*).

Moins commune que la précédente, cette espèce habite à peu près les mêmes régions.

5. **Myrm. lezginica.** Rad. — *Mutilla lezginica* Radoszkowsky. *Horae Soc. entom. Ross.* XIX, 1885 p. 16, femelle.

Femelle. — Tête, thorax, antennes, pattes et base du premier segment abdominal d'un rouge ferrugineux; mandibules ferrugineuses avec l'extrémité noire; abdomen d'un noir brun en dessus, ferrugineux en dessous ainsi qu'à la base du premier segment et sur la presque totalité du pygidium. L'abdomen est plus ou moins densément revêtu en dessus de pubescence d'un brun noir et orné, au bord postérieur de ses deux premier segments et sur la presque totalité des suivants, de pubescence assez serrée, d'un jaunâtre soyeux, formant sur le premier une assez large bande apicale, sur le second une bande semblable, anguleusement dilatée en avant, et couvrant à peu près tous les suivants, en étant toutefois plus serrée sur le troisième et sur le sixième, plus éparse sur les quatrième et cinquième segments. Pattes éparsement hérissées de long poils jaunâtres; éperons d'un jaune pâle.

Tête notablement plus large que le thorax, finement et éparsement ponctuée, lisse et très luisante; tubercules antennaires courts, mais nettement aigus et dentiformes; second article du funicule des antennes au moins aussi long que les deux suivants réunis; mandibules fortement acuminées au sommet, armées à leur bord interne de deux dents courtes et triangulaires. Thorax plus densément et plus fortement ponctué que la tête, superficiellement et longitudinalement ridé, peu luisant. Premier segment de l'abdomen sans carène ni tubercule en dessous; second dorsal finement et densément ponctué, les suivants avec des points fins et plus épars. Long. 7—9 mill.

Mâle. — Aptère. Tête entièrement d'un rouge tirant sur le marron clair, éparsement ponctuée très lisse et très luisante; tubercules antennaires très faiblement dentiformes, testacés ainsi que l'épistome, le scape des antennes et les mandibules; funicule d'nn brun clair; thorax et pattes d'un testacé un peu rougeâtre; abdomen brun avec le premier segment rougeâtre; tous les segments revêtus à leur bord apical de bandes de pubescence jaunâtre. Le surplus des caractères comme chez *capitata*. Long. 6 mill.

Le Caire (*E. Abeille de Perrin*).

Se retrouve aussi dans l'extrême sud de l'Europe et en Asie mineure.

6. **Myrm. Chiesii** Spin. — *Mutilla Chiesii* Spinola *Ann. soc. ent France*, VII, 1838, p. 457, femelle.

Femelle. — Tête noire, rarement un peu tachée de rouge sur le vertex; tubercules antennaires, antennes, mandibules, thorax et pattes ferrugineux; parfois l'extrémité des antennes, les cuisses et une partie des tibias sont plus ou moins rembrunis. Thorax tantôt entièrement ferrugineux, tantôt taché de noir sur les pleures, tantôt entièrement d'un brun noir avec le dos seul fer-

rugineux. Abdomen noir, densément revêtu en dessus de pubescence noire ; second segment orné près de sa base, de deux taches arrondies de grandeur variable, situées l'une à côté de l'autre, d'un blanc d'ivoire, le plus souvent nues, fréquemment semées de pubescence jaunâtre, éparse, très rarement formées presque exclusivement de cette pubescence ; troisième et quatrième segments revêtus en entier de larges bandes de pubescence blanche ou d'un jaune pâle ; pygidium presque entièrement garni de poils semblables. Pattes hérissées de poils blancs ; éperons blanchâtres.

Tête seulement un peu plus large que le thorax, fortement et assez densément ponctuée, un peu réticulée ; tubercules antennaires rouges et arrondis ; mandibules un peu élargies au sommet où elles sont munies de trois dents ; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur des deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire, avec les angles antérieurs non dentiformes, longitudinalement et assez fortement ridé-ponctué sur le dos, presque lisse sur les flancs. Second segment de l'abdomen finement ponctué-ridé., les suivants simplement ponctués. Long. 4—7 mill.

Mâle. — Aptère, tout à fait semblable à la femelle sous le rapport de la coloration et de la disposition des taches et bandes de l'abdomen. Les deux taches du second segment très variables de grandeur et pouvant même disparaître complètement.

Tête subarrondie, pas plus large que longue et moins de deux fois aussi large que le thorax, densément ponctuée ; ocelles petits et peu saillants ; tubercules antennaires arrondis ; second article du funicule à peine plus long que le troisième ; mandibules à bords non parallèles, acuminées au sommet qui est terminé par une dent aiguë derrière laquelle se voient deux petits denticules ; une autre dent triangulaire, beaucoup plus forte, existe vers le milieu du bord interne. Thorax étroit, assez fortement contracté latéralement entre le mesonotum et le metanotum, ses sutures dorsales très distinctes ; il est fortement ponctué-réticulé en dessus ; pronotum échancré en arc en arrière ; scutellum plan ; écaillettes très petites, luisantes, soudées ; metanotum obliquement tronqué en arrière. Tibias intermédiaires et postérieurs sans épines sur leur arête externe. Second segment de l'abdomen densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous où il est chargé d'une faible carène médiane, terminée en arrière par une dent plus ou moins accentuée, parfois nulle ; les segments suivants éparsement ponctués, les points plus gros sur le pygidium. Long. 4—7 mill.

Alexandrie (*E. Abeille de Perrin*).

Se rencontre dans la majeure partie de la région méditerranéenne.

7. **Myrm bipunctata** Latr. — *Mutilla bipunctata* Latreille. *Act. Soc. hist. nat. Paris.* I, 1792 p. 10, femelle.

Femelle. — Tête noire, rarement un peu tachée de rouge sur le vertex ; tubercules antennaires noirs; mandibules et antennes plus ou moins rougeâtres ou brunâtres. Thorax tantôt noir, avec le dos seul rouge, tantôt rouge avec le sternum et les pleures noirs. Pattes noires avec les tarses plus ou moins rougeâtres. Abdomen noir, densément revêtu en dessus de pubescence noire ; second segment orné, près de sa base, de deux taches arrondies, de grandeur variable, situées l'une à côté de l'autre et formées de pubescence serrée, soyeuse, passant du blanc d'argent au jaune d'or ; troisième segment entièrement revêtu d'une large bande de semblable pubescence, souvent faiblement interrompue en son milieu; extrémité du pygidium densément revêtue de poils de même couleur. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un jaune pâle.

Tête notablement plus large que le thorax, peu densément ponctuée, luisante; tubercules antennaires aigus, très saillants, dentiformes; second article du funicule des antennes au moins aussi long que les deux suivants réunis; mandibules acuminées au sommet, armées à leur bord interne de trois dents plus ou moins distinctes. Thorax avec les angles antérieurs terminés par une petite dent aiguë ; il est assez fortement et longitudinalement ridé-ponctué sur le dos, presque lisse sur les flancs. Abdomen à sculpture indistincte à cause de l'abondance de la vestiture. Long. 4—10 mill.

Mâle. — Corps noir ainsi que les antennes et les pattes, milieu des mandibules, articulations des pattes et tarses plus ou moins rougeâtres ; dos du thorax ferrugineux; écaillettes brunes. Second segment de l'abdomen orné d'une large bande de pubescence serrée, d'un blanc jaunâtre, faiblement interrompue en son milieu ; pattes hérissées de poils blancs ; éperons blancs.

Tête un peu plus large que longue, fortement arrondie en arrière, un peu plus large que le thorax, luisante peu densément ponctuée; ocelles petits; tubercules antennaires noirs, saillants en forme de dents mousses; mandibules assez étroites, terminées par une dent aiguë et armée de trois autres dents plus petites à leur bord interne ; second article du funicule beaucoup plus long que le premier et à peine plus court que le troisième. Pronotum fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum et le scutellum ; écaillettes petites, arrondies, lisses et luisantes; metanotum ridé-réticulé. Premier segment de l'abdomen éparsement ponctué ; second segment assez finement ponctué en dessus, plus fortement en dessous où il est chargé vers son milieu d'une forte expansion dentiforme, terminée en pointe et plus ou moins allongée ; les segments suivants finement pointillés. Ailes hyalines à la

base, faiblement enfumées au sommet, avec une grande tache noirâtre en leur milieu ; stigma opaque ; cellule radiale arrondie au sommet ; deux cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes. Long. 4—10 mill.

Egypte (*E. Abeille de Perrin*).

La *M. bipunctata* a le même habitat que la *Chiesii*, mais remonte plus au nord.

8. **Myrm. dorsata** FAB. — *Mutilla dorsata* FAB. *Suppl. entom. system.* 1798 p. 281, femelle.

Femelle. — Tout le corps noir, sauf le milieu des mandibules, les tubercules antennaires, l'extrémité du scape et les tarses qui sont plus ou moins rougeâtres ; second segment de l'abdomen orné, au milieu de son disque, d'une grande tache ronde, formée de pubescence d'un jaune plus ou moins doré ; le troisième, le quatrième et souvent aussi le cinquième segments densément revêtus de larges bandes de semblable pubescence ; le second segment est en outre plus ou moins revêtu de pubescence noire sur la partie de sa surface non occupée par la tache médiane. Pattes éparsement hérissées de pilosité blanchâtre ; éperons d'un blanc sale.

Tête subrectangulaire, très arrondie en arrière, assez épaisse, à peine plus large que longue et faiblement plus large que le thorax, densément ponctuée, souvent un peu réticulée ; tubercules antennaires arrondis ; second article du funicule des antennes aussi long que les deux suivants réunis ; mandibules élargies à l'extrémité ; armées de quatre dents à leur bord apical. Thorax densément et longitudinalement ponctué-ridé en dessus, presque lisse et luisant sur les flancs. Abdomen à sculpture indistincte en dessus par suite de l'abondance de la vestiture, éparsement ponctué en dessous ; pygidium lisse et luisant en son milieu, longuement cilié de poils jaunâtres sur les côtés. Long. 8—14 mill.

Mâle. — Corps noir, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes ; second segment de l'abdomen, sauf le sommet, parfois aussi tout ou partie du troisième, d'un ferrugineux sombre. Abdomen hérissé de poils noirs et très éparsement cilié de quelques poils jaunâtres au bord postérieur de ses segments ; pattes hérissées de poils blancs ; éperons blanchâtres.

Tête suborrondie, à peine plus large que longue et à peu près de la largeur du mésothorax ; ocelles assez petits ; tubercules antennaires arrondis, noirs, rarement un peu rougeâtres ; mandibules élargies au sommet et armées de trois dents apicales ; second article du funicule des antennes à peu près deux fois aussi long que le premier et sensiblement plus court que le troisième. Thorax ponctué-réticulé ou ridé-réticulé ainsi que le scutellum ; écaillettes petites, arrondies, lisses et luisantes. Abdomen finement et peu

densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous ; second segment ventral chargé d'une carène médiane très effacée, visible seulement en arrière où elle se termine par un faible tubercule peu saillant. Ailes enfumées, stigma opaque ; cellule radiale large et arrondie au sommet ; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes. Long. 7—10 mill.

Egypte.

— **Var excoriata** Lep. — *Mutilla excoriata* Lepeletier *Hist. nat. Insect. Hymen.* III, 1845, p. 612, femelle. = *Mut. Spinola* Lepeletier *loc. cit.* p. 640, femelle.

Femelle. — Une grande tache plus ou moins étendue sur le front et le vertex, et la majeure partie du dos du thorax d'un ferrugineux sombre. Long. 8—14 mill.

Egypte.

Cette variété, beaucoup plus répandue que le type, habite la partie moyenne et méridionale de la région paléarctique.

— **Var. punctum** Lep. — *Mutilla punctum* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymen.* III. 1845, p. 639, femelle.

Femelle. — Tête et thorax entièrement d'un ferrugineux sombre, éparsement revêtus de pubescence rougeâtre.

Egypte.

— **Var. calcariventris** Sich. Rad. — *Mutilla calcariventris* Sichel et Radoszkowsky, *Horae Soc. entom. Ross.* VI, 1869, p. 265, mâle.

Mâle. — Carène ventrale du second segment de l'abdomen très dilatée et terminée en arrière, par une très forte dent recourbée en forme d'éperon ou de rostre. Long. 8—12 mill.

Egypte. (Musée de Vienne).

5^me^ GENRE — **MUTILLA** Linné.

Systema Naturae, ed. 10, I, 1758 p. 313 et 582, femelle.

Caractères. — Femelle. Tête variable de forme, mais généralement plus ou moins quadrangulaire ou arrondie, tantôt un peu plus large que le thorax, tantôt de même largeur ou même plus étroite que lui ; antennes et mandibules également de structure variable ; pas d'ocelles. Thorax quadrangulaire, à côtés à peu près parallèles ou faiblement arqués ; ses sutures dorsales indistinctes, sauf parfois la suture méso-métanotale qui est plus ou moins indiquée ; metanotum avec ou sans onglet scutellaire. Abdomen sessile

ou subsessile, jamais nettement pétiolé; dernier segment dorsal sans aire pygidiale. Pattes simples; les tarses antérieurs pourvus ou non de palettes pectiniformes; les tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux en dehors, avec les épines disposées le plus souvent sur deux rangs.

Mâle. — Tête de forme variable; yeux ovales, toujours plus ou moins nettement échancrés en dedans, très rarement avec l'échancrure à peine distincte; mandibules toujours dentées à leur bord apical ou à leur bord interne, munies ou non d'une encoche, d'une échancrure ou d'une dent mousse vers la base ou le milieu de leur bord externe. Thorax plus ou moins ovale ou quadrangulaire. Ailes pourvues d'un stigma plus ou moins grand, opaque ou celluliforme, et présentant toujours une cellule radiale, trois cellules cubitales fermées et deux cellules discoïdales. Pattes avec les tibias des deux dernières paires inermes ou plus ou moins épineux sur leur arête externe. Abdomen sessile ou subsessile, jamais pétiolé.

Ce genre, le plus riche en espèces de la région paléarctique, est composé de formes assez disparates et devra être subdivisé quand on possèdera des données plus certaines sur la concordance des sexes.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Second segment de l'abdomen orné, à sa base, d'une large bande de pubescence d'un fauve doré; entière ou faiblement interrompue; les troisième, quatrième et cinquième segments entièrement revêtus de pubescence semblable . . . . . **17. agnata** ANDRÉ

— Second segment de l'abdomen sans bande dorée à sa base 2

2. Second segment de l'abdomen sans tache de couleur claire sur le disque, mais pouvant porter ou non, à son bord postérieur, soit une bande, soit une frange de pubescence pâle, lesquelles peuvent être entières ou interrompues en leur milieu 3

— Second segment de l'abdomen avec une ou plusieurs taches de couleur claire, sans préjudice des bandes ou franges qui peuvent exister ou non à son bord postérieur 4

3. Dos du thorax luisant, avec une ponctuation peu serrée et non réticulée; mandibules assez larges, plus ou moins distinctement tridentées au sommet; dernier segment abdominal convexe, sans aire pygidiale. **16. europæa** L.

— Dos du thorax mat, ponctué-réticulé ou ridé-réticulé; mandibules acu-

minées au sommet, inermes; dernier segment abdominal muni d'une aire pygidiale assez plane, finement rugueuse.. . **15. littoralis** Petgn.

4. Second segment de l'abdomen orné d'une seule tache médiane de pubescence claire 5

— Second segment de l'abdomen orné de deux ou plusieurs taches de pubescence claire 15

5. Tache médiane du second segment située plus près de son bord postérieur que de son bord antérieur; metanotum épineux en arrière.

14. conjuncta Klug

— Tache médiane du second segment située plus près de son bord antérieur que de son bord postérieur; pas de série d'épines bordant la troncature postérieure du métanotum 6

6. Troisième segment abdominal sans bande de pubescence claire. . . 7

— Troisième segment abdominal recouvert en entier ou presque en entier par une large bande de pubescence claire 8

7. Troisième et quatrième segments de l'abdomen ornés chacun d'une tache médiane de pubescence claire. . . . . **8. Perrisi** Sich. Rad.

— Troisième segment abdominal sans tache médiane de pubescence claire.

9. signata Klug

8. Les segments deux à cinq de l'abdomen ornés, à leur bord postérieur d'une bande ou d'une frange de pubescence claire.

13. arsinoensis André

— Au moins le cinquième segment abdominal dépourvu de bande ou de frange de pubescence claire 9

9. Bord apical du second segment abdominal et la totalité des troisième et quatrième segments ornés de bandes de pubescence claire.

5. Innesi André

— Quatrième segment de l'abdomen sans bande de pubescence claire. 10

10. Dernier segment dorsal de l'abdomen plus ou moins convexe, luisant, velu, sans aire pygidiale nettement limitée 11

— Dernier segment dorsal de l'abdomen pourvu d'une aire pygidiale nettement circonscrite, plane, glabre, finement et longitudinalement striée. 13

11. Onglet scutellaire peu distinct, souvent oblitéré ou nul; devant du pronotum plus ou moins largement noir . . . . . 7. **pusilla** Klug

— Onglet scutellaire bien distinct; devant du prønotum le plus souvent concolore. 12

12. Onglet scutellaire élevé, très saillant, noir au sommet.

10. montana Panz.

— Onglet scutellaire moins saillant, ordinairement rouge.
11. subcomata WESM.

13. Bande apicale du second segment de l'abdomen et celle du troisième interrompues en leur milieu . . . . . **6. partita** KLUG
— Bandes des deuxième et troisième non interrompues, celle du second segment anguleusement dilatée en son milieu. 14
14. Taille variable, le plus souvent grande (8-15 mill.); front marqué en son milieu d'une grande tache de pubescence qui s'articule avec la tête, et garni à son bord antérieur de longues soies noires, hérissées et assez abondantes. Bords latéraux de l'aire pygidiale ciliés de poils noirs ou bruns. Pattes généralement noires . . . . . **4. viduata** PALLAS
— Taille petite (3-7 mill.); front sans tache bien distincte de pubescence pâle. Thorax entièrement rouge, non cilié de noir en avant. Aire pygidiale ciliée latéralement de poils blancs ou jaunâtres; pattes le plus souvent rouges . . . . . **12. rufipes** FAB.
15. Second segment de l'abdomen orné de deux taches de pubescence claire 16
— Second segment de l'abdomen orné de trois ou quatre taches de pubescence claire 20
16. Les deux taches du second segment situées sur une ligne médiane verticale, l'une près de la base, l'autre contiguë au bord apical du segment . . . . . **10. montana** PANZ.
— Les deux taches du second segment situées l'une à côté de l'autre, sur une ligne transversale. 17
17. Les deux taches du second segment contiguës au bord apical de ce segment . . . . . **18. quinquemaculata** CYRILLO
— Les deux taches du second segment non contiguës au bord apical. 18
18. Premier segment abdominal orné d'une petite tache de pubescence claire au milieu de son bord apical . . . . . **19. sinuata** OL.
— Premier segment abdominal sans tache. 19
19. Troisième et quatrième segments de l'abdomen ornés chacun d'une bande de pubesbence claire, interrompue en son milieu. . **1. interrupta** OL.
— Troisième segment seul orné d'une bande interrompue de pubescence claire; le quatrième segment sans bande. . . . **2. leucopyga** KLUG
20. Second segment abdominal orné de trois taches de pubescence claire. 21
— Second segment abdominal orné de quatre taches de pubescence claire.
23, punctata LATR.

21. Les taches du second segment abdominal situées toutes trois à son bord

ou tout près de son bord postérieur : premier segment orné de deux ou trois taches ou d'une bande interrompue 22

— Au moins deux des taches du second segment éloignées de son bord postérieur, premier segment sans taches ni bande, ou orné d'une seule tache médiane 23

22. Premier segment abdominal orné de trois taches, dont une médiane et deux latérales; pygidium revêtu de poils noirs . . . **20. barbara** L.

— Premier segment abdominal orné seulement de deux taches latérales; pygidium revêtu de poils jaunes . . . . . **21. maroccana** Ol.

23. Second segment abdominal orné de deux taches rondes, situées horizontalement sur son disque, et d'une troisième plus petite au milieu du bord apical; premier segment avec une tache au milieu de son bord postérieur. **19. sinuata** Ol.

— Second segment abdominal orné, à sa partie antérieure, de trois taches pâles,une médiane, ronde, et deux latérales, plus irrégulières, toutes trois placées sur une même ligne horizontale; premier segment sans tache. 24

24. Bord postérieur du second segment de l'abdomen orné, ainsi que le troisième segment, d'une bande claire, qui toutes deux sont plus ou moins interrompues en leur milieu ; aire pygidiale plane, longitudinalement ridée-striée, ciliée de poils bruns sur les côtés . . . **6. partita** Klug

— Bord postérieur du second segment abdominal orné d'une bande continue et anguleusement dilatée en son milieu ; troisième segment paré également d'une bande continue qui le recouvre en entier ; dernier segment dorsal ordinairement sans aire pygidiale et cilié latéralement de poils d'un jaune pâle . . . . . **7. pusilla** Klug

MALES

1. Scutellum ordinairement en élévation conique ou pyramidale, rarement plan, toujours chargé en son milieu d'une carène ou d'une ligne longitudinale lisse, ou tout au moins d'un tubercule apical lisse et luisant. Second article du funicule des antennes de même longueur ou plus long que le troisième 2

— Scutellum plan ou convexe sans ligne médiane ni tubercule lisses. Second article du funicule plus court que le troisième 4

2. Abdomen entièrement ferrugineux, sauf à son extrême base ; les segments deux et suivants uniformément revêtus de pubescence d'un ferrugineux doré . . . . . **1 interrupta.** Ol.

— Abdomen avec les segments deux et suivants non entièrement revêtus de pubescence ferrugineuse 3

3. Second segment abdominal en majeure partie d'un rouge ferrugineux, glabre, luisant; le reste du corps noir, garni de poils noirs. . . . . **2. leucopyga** KLUG

— Premier segment abdominal seul noir, le second ferrugineux, les suivants d'un rouge sombre . . . . . **3. nitidiventris** KLUG

4. Mandibules inermes à leur bord externe 5
— Mandibules munies, à leur bord externe, d'une saillie, d'une encoche ou d'une dent mousse, ordinairement très accentuée 12
5. Abdomen sans bande nette de pubescence serrée, mais simplement et étroitement cilié de poils pâles au bord postérieur de certains de ses segments 6
— Au moins l'un des segments de l'abdomen orné d'une assez large bande, entière ou interrompue, de pubescence pâle 8
6. Thorax rouge, au moins en partie 7
— Thorax noir . . . . . **15. littoralis** PETGN.

7. Ailes avec le stigma opaque et la seconde nervure transverso-cubitale épaissie, coudée et raccourcie avant d'atteindre la nervure cubitale. Pronotum largement en arc concave à son bord postérieur.
11. subcomata WESM.

— Ailes avec le stigma petit et celluliforme; seconde nervure transverso-cubitale non épaissie, non coudée, mais simplement légèrement arquée et non raccourcie. Pronotum profondément et très anguleusement échancré à son bord postérieur. . . . . **22. Pharaonis** ANDRÉ

8. Abdomen avec les deux premiers segments en majeure partie ferrugineux . . . . . **7. pusilla** KLUG

— Abdomen sans partie ferrugineuse 9
9. Abdomen noir, sans teinte bleue ou violacée 10
— Abdomen d'un bleu noir ou d'un bleu violacé 11
10. Ecaillettes grandes, mais dépassant peu en arrière le sommet du mesonotum; dernier segment dorsal de l'abdomen sans carène médiane ou n'en présentant qu'un tronçon à son extrémité; second segment ventral sans tubercules saillants sur sa seconde moitié . . . **20. barbara** L.

— Ecaillettes très grandes, dépassant en arrière le milieu du scutellum; dernier segment dorsal de l'abdomen muni d'une carène médiane longitudinale, lisse, qui le parcourt dans toute sa longueur; second segment ventral portant, à une petite distance de son extrémité, deux tubercules dentiformes placés sur une ligne transversale
21. maroccana. OL.

11. Tête et la majeure partie du thorax ferrugineux ainsi que les écaillettes. **18. quinquemaculata** Cyrillo.

— Tête noire ou d'un bleu noir; thorax en majeure partie de cette même couleur ainsi que les écaillettes . . . . . **16. europæa** L.

12. Abdomen abondamment hérissé de poils noirs ainsi que tout le corps, non cilié de pubescence pâle au bord postérieur de ses segments. **23. punctata** Latr.

— Abdomen soit orné de larges bandes de pubescence claire, soit au moins cilié de poils pâles au bord postérieur de quelques-uns de ses segments. 13

13. Abdomen orné d'une large bande de pubescence claire au moins sur deux de ses segments. 14

— Abdomen simplement et étroitement cilié de poils pâles au bord apical de quelques uns de ses segments 15

14. Second segment de l'abdomen orné, à son bord apical, d'une frange assez étroite de pubescence pâle; troisième et quatrième segments couverts en entier par de larges bandes de semblable pubescence. . **6. partita** Klug

— Second segment abdominal sans frange apicale de pubescence pâle; les troisième et quatrième segments seuls ornés chacun d'une large bande non interrompue de pubescence jaunâtre . . . . **4. viduata** Pallas

15. Métathorax court, presque sans face basale, descendant obliquement très peu après le postscutellum et paraissant plutôt tronqué qu'arrondi: abdomen en ovale court, premier segment aussi large que long. **10. montana** Panz.

— Métathorax plus allongé, arrondi en arrière, avec la face basale aussi longue que la face déclive; abdomen en ovale allongé, son premier segment plus long que large . . . . . **12. rufipes** Fab.

1. Mut. interrupta Ol. — *Mutilla interrupta* Olivier *Encycl. méthod. Insect.* VIII, 1811 p. 62 femelle (= *floralis* Klug mâle, = *aureiventris* Walker mâle.

Femelle. — Tête noire, tubercules antennaires et milieu des mandibules plus ou moins rougeâtres, antennes et pattes brunes avec les tarses et parfois les hanches plus ou moins rougeâtres; thorax ferrugineux: abdomen noir, revêtu de pubescence noire, orné, près de la base de son second segment, de deux taches arrondies, de grandeur moyenne: troisième et quatrième segments parés chacun d'une large bande, nettement interrompue en son milieu; toutes ces taches et bandes formées de pubescence soyeuse d'un blanc d'argent ou d'un jaune doré pâle. Éperons blancs.

Tête subrectangulaire, à peu près de la largeur du thorax, densément et longitudinalement ridée-réticulée en dessus, plus superficiellement ponctuée-réticulée sur les côtés. Yeux grands, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules étroites, acuminées au sommet, inermes ou munies d'une très petite dent à leur bord interne; second article du funicule des antennes moins long que les deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire, à bord latéraux parallèles; metanotum obliquement tronqué, muni d'un onglet scutellaire bas et facile à confondre avec les rugosités de la sculpture; le thorax est fortement ponctué-réticulé en dessus, beaucoup plus superficiellement sur les flancs, avec les mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovale; second segment longitudinalement ponctué-ridé en dessus, éparsement ponctué et luisant en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, ciliée de poils jaunâtres à sa périphérie et longitudinalement ridée-granulée, avec l'extrémité parfois plus ou moins lisse et luisante. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines. Long. 8—13 mill.

Mâle. — Tête noire, hérissée de poils gris; orbites internes des yeux, joues, tempes et base des mandibules densément revêtues d'une pubescence fine, soyeuse, d'un blanc d'argent; épistome et front garnis d'une longue pubescence blanche; antennes noires ou d'un brun noir. Thorax noir avec le pronotum, le mesonotum et le scutellum d'un rouge sombre; écaillettes brunes; pattes brunes, hérissées de poils blancs, éperons blancs. Abdomen entièrement ferrugineux ou avec la base du premier segment noirâtre; il est densément revêtu de pubescence d'un ferrugineux doré et assez abondamment hérissé de poils ferrugineux.

Tête en triangle arrondi, à peu près de la largeur du thorax, non prolongée derrière les yeux, fortement mais peu densément ponctuée. Yeux grands, fortément échancrés en dedans; ocelles petits, placés sur une éminence du vertex; mandibules bidentées au sommet et munies en outre d'une forte dent mousse avant le milieu de leur bord externe; second article du funicule des antennes un peu plus long que le troisième. Thorax court, pronotum et mesonotum grossièrement ponctués-réticulés; écaillettes grandes, luisantes, marquées de quelques gros points, avec le bord externe relevé et muni de stries arquées et irrégulières; scutellum élevé en éminence conique, grossièrement ponctué-réticulé et chargé en son milieu d'une carène longitudinale lisse et luisante; metanotum large, très grossièrement ridé-réticulé. Abdomen allongé, éparsement ponctué. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes obscures, violacées; stigma celluliforme; cellule radiale grande, subtronquée au sommet; seconde et troisième cellules

cubitales recevant la nervure récurrente un peu après leur milieu. Long. 12—18 mill.

Fajum (*Klug*) : Le Caire, en avril, mai, octobre et novembre (W. *Innes Bey*); Bahryeh (*Musée de Genève*) ; Héluan les bains, Sakkara (*Pic*).

— **Var Klugiana** André. — *Mutilla catanensis* Rossi, var. *Klugiana* Ern. André, *Species Hym. Eur.* VIII, 1899, p. 311, mâle.

Mâle. — Thorax entièrement noir.

Egypte (*Coll. André*) : Le Caire (*Musée de Hongrie*).

2. **Mut. leucopyga** Klug.— *Mutilla leucopyga* Klug. *Symb. phys. Dec.* 1, 1829, Ins. n. 10, pl. IV fig. 10, femelle (= *opaca* Lep. Mâle).

Femelle.— Tête noire, ou d'un rouge obscur, mandibules d'un rouge brun avec le sommet noir, ou même entièrement noires ; antennes d'un brun noir, parfois un peu rougeâtres; thorax d'un rouge sombre en dessus, souvent d'un brun noir en dessous et sur la majeure partie des flancs ; pattes noires avec les tarses plus ou moins rougeâtres ; abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire, orné, près de la base de son second segment, de deux taches relativement petites, arrondies; troisième segment paré d'une large bande nettement interrompue en son milieu : ces taches et bandes formées de pubescence serrée d'un jaunâtre pâle; dernier segment garni de longs cils blanchâtres qui couvrent la majeure partie de sa surface. Voisinage de la bouche, joues et scape des antennes revêtus d'une fine pubescence jaunâtre, soyeuse ; pleures plus éparsement garnies de semblable pubescence. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons blancs.

Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément ridée-réticulée en dessus, plus superficiellement sur les côtés. Yeux grands, ovales ; tubercules antennaires arrondis ; mandibules étroites, arquées acuminées au sommet, inermes à leur bord interne; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur des deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire un peu élargi en arrière ; metanotum tronqué-arrondi, sans onglet scutellaire : le dos du thorax est grossièrement et longitudinalement ridé-réticulé, les flancs sont presque lisses et peu luisants. Abdomen ovale, avec le second segment densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous : dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale mate, longitudinalement et irrégulièrement ridée, ciliée sur sa périphérie de longs poils qui en couvrent presque toute la surface; le bord apical de l'aire pygidiale est pourvu d'échancrures qui la font paraître quadridentée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe. Long. 11—14 mill.

Mâle. — Tête et thorax noirs, garnis de poils noirs ; antennes, mandibules et pattes noires, ces dernières hérissées de poils noirs, éperons jaunâtres. Abdomen noir avec le second segment d'un rouge ferrugineux, largement bordé de noir en arrière ; premier segment hérissé de poils noirs et frangé de noir à son bord postérieur ; second segment glabre sur la partie rouge, densément revêtu de pubescence noire sur son bord apical, les segments suivants densément recouverts de pubescence noire et hérissés de poils de même couleur.

Tête arrondie, plus étroite que le thorax, fortement ponctuée-réticulée. Yeux grands, fortement échancrés en dedans ; ocelles médiocres ; mandibules assez étroites, acuminées au sommet, armées d'une petite dent à leur bord interne et plus ou moins distinctement dentées ou échancrées en dessous ; second article du funicule des antennes pas ou à peine plus long que le troisième. Thorax robuste ; pronotum et mesonotum grossièrement ponctués-réticulés ; écaillettes grandes, luisantes presque imponctuées, avec le bord externe relevé et marqué de stries concentriques ; scutellum perpendiculairement élevé en éminence conique, fortement ponctué-réticulé, avec le sommet lisse et luisant ; metanotum élargi, très grossièrement ridé-réticulé. Abdomen ovale, avec le second segment marqué de gros points épars, disparaissant sur le disque qui est lisse et luisant ; les segments suivants finement et peu densément ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes très obscures, fortement violacées ; stigma celluliforme ; cellule radiale grande, subtronquée au sommet ; seconde et troisième cellules cubitales recevant la nervure récurrente vers leur milieu. Long. 16—20 mill.

Egypte (*Klug*) ; Suez (*E. Abeille de Perrin*).

Espèce répandue dans toute l'Afrique jusqu'au Cap.

3. **Mut. nitidiventris** Klug. — *Mutilla nitidiventris* Klug *Symb. phys.* Dec. 1, 1829 Ins. pl. IV fig. 14 mâle.

Femelle inconnue.

Mâle — Tête, thorax, pattes, antennes et premier segment de l'abdomen noirs, second segment ferrugineux, les suivants d'un rouge plus sombre, un peu noirâtres à leur bord apical. Tout le corps et les pattes hérissés de poils noirs ; éperons blancs ; bord apical de tous les segments de l'abdomen cilié de poils noirs ; dernier segment et côtés des trois ou quatre précédents avec quelques cils d'un blanc jaunâtre.

Tête arrondie, un peu plus étroite que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée. Yeux grands, allongés, fortement échancrés en dedans ; ocelles petits et peu saillants ; mandibules acuminées au sommet, munies d'une forte dent à leur bord externe ; second article du funicule des antennes

faiblement plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire; pronotum et mesonotum grossièrement ponctués-réticulés; scutellum perpendiculairement élevé en éminence conique, lisse au sommet; écaillettes grandes, luisantes, avec quelques points épars antérieurement, munies en arrière de rides concentriques, irrégulières; metanotum ridé-réticulé. Premier segment de l'abdomen éparsement ponctué; second segment marqué de quelques gros points en avant et sur les côtés, tout à fait lisse sur son disque, finement et densément ponctué à son bord apical; les segments suivants finement et éparsement ponctués. Ailes obscures, violacées; stigma peu épais; cellule radiale assez longue, arrondie au sommet; la deuxième et la troisième cellules cubitales reçoivent la nervure récurrente vers leur milieu. Long. 18 mill.

Ambukohl (*Klug*); Egypte (*Lucas von Heyden*).

N'ayant vu qu'un seul exemplaire de ce mâle, je ne puis affirmer qu'il ne soit pas une simple variété de *leucopyga*.

4. **Mut. viduata** Pallas. — *Mutilla viduata* Pallas, *Reisen d. versch. Prov. russ. Reich.* II 1773 p. 730 mâle = *sungora* Pallas femelle; = *coronata* Rossi femelle; = *stridula* Rossi mâle.

Femelle. — Tête noire, tubercules antennaires, base des mandibules et funicule des antennes plus ou moins rouges; thorax ferrugineux; pattes noires avec les tarses et parfois les tibias rougeâtres; abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire; premier segment cilié à son bord postérieur de poils pâles, formant une bande étroite, mais bien distincte; second segment orné, près de sa base, d'une tache médiane ronde, bien dessinée, et paré à son bord apical d'une bande de largeur moyenne, bien nette et triangulairement dilatée en son milieu; troisième segment avec une bande plus large qui le recouvre en entier; toutes ces taches et bandes formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc d'argent ou d'un jaune d'or pâle. Tête marquée sur le front et le vertex d'une grande tache de même pubescence; dessus de la tête hérissé en outre de soies noires, assez abondantes. Thorax éparsément revêtu sur le dos d'une pubescence courte, ferrugineuse; devant du pronotum et bords latéraux du thorax hérissés de soies noires, longues et abondantes; face déclive du metanotum et premier segment de l'abdomen avec une longue pilosité argentée, le reste de l'abdomen hérissé en dessus de poils noirs. Pattes abondamment garnies de poils blancs; éperons d'un jaunâtre pâle.

Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées, inermes ou munies à leur bord interne de deux entailles à peine distinctes; second article du funicule presque deux fois aussi long que le

premier et seulement un peu plus court que le troisième. Thorax quadrangulaire avec les bords latéraux parallèles; métathorax brusquement tronqué en arrière, séparé du mesonotum par une suture arquée, assez distincte; onglet scutellaire large et peu saillant, concolore; le thorax est densément ponctué-réticulé sur le dos, beaucoup plus superficiellement sur les flancs, avec les mésopleures presque lisses et luisantes. Second segment abdominal densément et longitudinalement ponctué-ridé en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale bien limitée, plane, longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double série d'épines sur leur arête externe. Long. 8—15 mill.

Mâle. — Tête et thorax noirs ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes; tarses d'un brun rougeâtre; abdomen noir avec le bord postérieur du premier segment et la totalité ou la presque totalité du second ferrugineux; premier segment éparsement cilié de poils jaunâtres à son bord postérieur; troisième et quatrième segments ornés chacun d'une large bande de pubescence serrée d'un jaune pâle; bord postérieur du second segment ainsi que les cinquième et sixième, revêtus de pubescence noire. Front, bord postérieur du pronotum et scutellum plus ou moins densément garnis de pubescence jaunâtre. Pattes éparsement hérissées de poils jaunâtres; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, sensiblement plus étroite que le thorax, superficiellement et irrégulièrement ponctuée, un peu réticulée. Yeux assez grands, fortement échancrés en dedans; ocelles médiocres. Mandibules robustes, tridentées au sommet, munies d'une forte dent mousse à leur bord externe; second article du funicule des antennes presque de moitié plus court que le troisième. Thorax subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum, mesonotum et scutellum densément ponctués-réticulés; scutellum semicirculaire, médiocrement convexe; écaillettes assez grandes, luisantes, marquées de quelques points; metanotum grossièrement ridé-réticulé. Abdomen allongé, subsessile; premier segment fortement ponctué en dessus, second segment peu densément pontué, les suivants finement pointillés. Tibias intermédiaires et postérieurs épineux sur leur arête externe. Ailes très obscures, d'un noir violacé; stigma celluliforme; cellule radiale arrondie ou subtronquée au sommet; seconde nervure transverso-cubitale fortement coudée en son milieu; nervures récurrentes reçues après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 9—18 mill.

Espèce très commune dans la partie moyenne et méridionale de la région paléarctique.

Les Pyramides; Ismaïlia; (*E. Abeille de Perrin*).

— **Var. tunensis** Fab. — *Mutilla tunensis* Fabricius *Syst. Piez*, 1804, p. 133 femelle = *nilotica* Klug, mâle.

Femelle. — Tête et thorax entièrement noirs, densement revêtus en dessus d'une pubescence soyeuse d'un blanc d'argent ou d'un jaune doré pâle. Long. 9—16 mill.

Mâle. — Abdomen à couleur foncière entièrement noire; la pubescence jaune qui revêt le pronotum et le scutellum plus dense et plus étendue.

Sakkara (*Klug*).

Cette variété est plus méridionale que le type.

5. **Mut. Innesi** André. — *Mutilla Innesi* Ern. André, *Mém. Soc. zool. France*, VI, 1893 p. 293, femelle.

Femelle. — Tête, thorax et abdomen noirs, scape des antennes, cuisses et tibias d'un brun rouge, funicule, tubercules antennaires et mandibules d'un rougeâtre plus clair, tarses d'un testacé rougeâtre. Front, vertex et dos du thorax densément revêtus d'une pubescence soyeuse d'un jaune doré, qui en cache la couleur foncière; abdomen revêtu d'une pubescence noire, assez serrée, et orné, au milieu de la base du second segment, d'une tache ronde, et au bord apical de ce même segment d'une bordure assez étroite, triangulairement dilatée au milieu, de pubescence soyeuse d'un jaune doré; troisième et quatrième segments entièrement recouverts de semblable pubescence. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons pâles.

Tête arrondie, un peu plus étroite que le thorax, fortement ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet; second article du funicule des antennes à peine plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, court, presque aussi large que long, ponctué-réticulé, sans onglet scutellaire. Abdomen ovale; second segment assez finement et densément ponctué en dessous où il est chargé d'une carène basale, longitudinale, n'atteignant pas le milieu du segment et de chaque côté de laquelle il est sensiblement déprimé; dernier segment muni d'une aire pygidiale triangulaire, rétrécie au sommet et densément couverte de fines stries longitudinales. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe. Long. 7—8 mill.

Mâle Inconnu.

Le Caire (W. *Innes Bey*).

6. **Mut. partita** KLUG. — *Mutilla partita* KLUG *Wahlb. Reise d. Tirol* 1835 p. 91, femelle.

Femelle. — Tête noire, base des mandibules, scape des antennes et premiers articles du funicule, parfois aussi les tubercules antennaires plus ou moins rougeâtres; thorax ferrugineux avec le bord antérieur du pronotum constamment et assez largement noir; pattes rougeâtres avec les cuisses brunes. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire; second segment orné, près de sa base, d'une tache médiane, ronde accompagnée de chaque côté d'une autre tache ordinairement plus irrégulière et moins bien définie, ces trois taches situées sur une même ligne transversale; le bord postérieur du même segment paré d'une bande assez large, nettement interrompue en son milieu; troisième segment presque entièrement recouvert par une bande semblable, également interrompue; toutes ces taches et bandes formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc d'argent ou d'un doré pâle. Tête marquée sur le front et le vertex d'une assez grande tache de semblable pubescence. Devant du pronotum et bords latéraux du thorax avec des soies noires ou brunes, longues et peu serrées. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un jaune pâle.

Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales, tubercules antennaires arrondis; mandibules étroites, acuminées au sommet, armées de deux dents à leur bord interne; second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, à bords latéraux parallèles; métathorax brusquement tronqué en arrière, séparé du mesonotum par une suture arquée, assez distincte; onglet scutellaire large et peu saillant, concolore; le thorax est densément ponctué-réticulé sur le dos, beaucoup plus superficiellement sur les flancs avec les mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovales avec le second segment densément et longitudinalement ponctué-ridé en dessus, plus éparsement ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, bien limitée, longitudinalement ridée-striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe. Long. 5—9 mill.

Mâle. — Tête, antennes et mandibules noires, ces dernières rougeâtres avant le sommet; thorax ferrugineux avec la troncature antérieure du pronotum, souvent une tache médiane, quadrangulaire sur son disque, les écaillettes, le sternum et une plus ou moins grande partie des pleures, noirs; pattes noires avec les genoux et les tarses bruns; abdomen noir, revêtu de pubescence noire; premier segment cilié de poils blanchâtres à son bord postérieur; second segment orné à son bord apical d'une étroite bordure de

pubescence jaunâtre ; les troisième et quatrième segments recouverts en entier par de larges bandes de même pubescence ; fréquemment les bandes des deuxième, troisième et quatrième segments sont faiblement et étroitement échancrées ou interrompues en leur milieu. Pattes hérissées de poils blancs ou grisâtres ; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax fortement ponctuée-réticulée. Yeux grands, nettement échancrés à leur bord interne, très voisins de l'articulation des mandibules ; ocelles petits ; épistome avancé au milieu de son bord antérieur qui est échancré et bidenté ; mandibules très larges à la base, brusquement rétrécies vers leur milieu, ce qui produit extérieurement une forte dent mousse ; leur bord apical est bidenté ou indistinctement tridenté ; second article du funicule des antennes notablement plus court que le troisième. Thorax ovalaire ; pronotum ponctué-réticulé en dessus ainsi que le mesonotum et le scutellum ; écailletes assez grandes, lisses, luisantes, marquées seulement de quelques points ; metanotum fortement ponctué-réticulé. Abdomen subsessile ; second segment densément ponctué en dessus, un peu plus éparsement en dessous ; les segments suivants finement ponctués, le dernier plus fortement ponctué-rugueux. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines sur leur arête externe. Ailes fortement enfumées, noirâtres, faiblement violacées ; stigma opaque ; cellule radiale acuminée au sommet ; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 9—14 mill.

Le Caire, en août, (*W. Innes Bey*) ; Suez.

Habite aussi l'Europe méridionale, le nord de l'Afrique et l'Asie mineure.

7. **Mut. pusilla** Klug. — *Mutilla pusilla* Klug *Wahl. Reise d. Tirol* 1835 p. 91, femelle.

Femelle. — Bord postérieur du second segment abdominal orné d'une bande continue et angaleusement dilatée en son milieu ; troisième segment paré également d'une bande continue qui en recouvre toute la surface ; dernier segment dorsal assez convexe, ordinairement sans aire pygidiale, plus ou moins ridé à sa base, lisse ou ponctué sur la majeure partie de sa surface, cilié de poils d'un jaune pâle sur les côtés. Rarement l'aire pygidiale est plus ou moins striée. D'ailleurs très semblable à l'espèce précédente (*partita*) pour tous les autres caractères de couleur, de sculpture et de vestiture. Les pattes, les antennes et les tubercules antennaires sont généralement plus rouges, souvent entièrement d'un rouge clair. La taille est en général un peu plus faible. Long. 5—7 mill.

Mâle. — Tête noire, ainsi que les antennes et les mandibules, ces dernières rouges au sommet; thorax et pattes noires, tarses bruns; abdomen noir avec les deux premiers segments ferrugineux, le second segment un peu noirâtre au sommet; troisième et quatrième segments ornés chacun d'une large bande de pubescence serrée d'un jaunâtre soyeux; bord postérieur du second segment ainsi que les cinquième et sixième revêtus de pubescence noire. Front éparsement garni de pubescence jaunâtre; bord postérieur du pronotum plus densément revêtu de semblable pubescence. Pattes parcimonieusement hérissées de poils jaunâtres ou grisâtres; éperons blancs.

Tête en ellipse transverse, sensiblement plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, nettement échancrés en dedans; ocelles de grandeur moyenne; épistome presque rectiligne au milieu de son bord antérieur; mandibules bidentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes à peine plus court que le troisième. Thorax subovale; pronotum densément ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum et le scutellum, ce dernier semicirculaire, peu convexe; écaillettes assez grandes, lisses, luisantes, à peine marquées de quelques points avec le bord périphérique étroitement relevé; métanotum grossièrement ridé-réticulé. Abdomen en ovale allongé; premier segment fortement ponctué en dessus, second segment peu densément ponctué, les suivants finement pointillés, à l'exception du dernier segment où la ponctuation est plus forte, plus irrégulière et moins serrée. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes obscures, d'un noirâtre un peu violacé; stigma celluliforme; cellule radiale subtronquée au sommet; les nervures récurrentes sont reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 10 mill.

Je ne suis pas certain que ce mâle, dont je ne connais qu'un seul exemplaire de Corse appartienne bien à la *M. pusilla*, et la certitude n'en pourra être acquise que par la constatation de l'accouplement.

La *M. pusilla*, répandue dans toute la région méditérranéenne de l'Europe et de l'Afrique, ne m'est pas connue d'Égypte, mais elle doit se rencontrer certainement dans la vallée du Nil, et c'est pourquoi je n'ai pas cru devoir l'omettre dans ce travail.

8. **Mut. Perrisi** SICH. RAD. — *Mutilla Parissi* SICHEL et RADOSZKOWSKY, *Horae Soc. entom. Ross.* VI. 1869 p. 261, femelle.

Femelle. — Tête noire, plus ou moins tachée de rouge sur le vertex qui est recouvert, sur une assez grande étendue, de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc d'argent ou d'un jaune d'or; dessous de la tête, tubercules

antennaires, antennes et mandibules ferrugineux, ces dernières noires au sommet; thorax ferrugineux avec le devant du pronotum noir; pattes entièrement ferrugineuses; Abdomen noir en dessus, revêtu de pubescence noire, parfois rougeâtre en dessous; une frange au bord postérieur du premier segment, une tache plus ou moins quadrangulaire au milieu de la base du second, une très large bande, dilatée au milieu et sur les côtés, occupant au moins le tiers postérieur du même segment, une tache médiane, allongée, subtriangulaire, sur chacun des troisième et quatrième segments, et une bande couvrant la presque totalité du cinquième, le tout formé de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc d'argent ou d'un jaune d'or. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée en dessus et sur les côtés. Yeux assez grands, ovales, tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, inermes; second article du funicule des antennes pas plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, à côtés parallèles; metanotum assez brusquement tronqué, muni d'un petit onglet scutellaire bien distinct; le thorax est densément ponctué-réticulé en dessus, plus faiblement sur les flancs qui sont un peu luisants. Abdomen ovale, avec le second segment finement et densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, mate, densément couverte de rides arquées et concentriques. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe. Long. 6—7 mill.

Mâle inconnu.

Cette espèce, assez rare et qui n'avait été rencontrée jusqu'à ce jour qu'en Corse et en Sardaigne, a été trouvée aux Pyramides par M. E. Abeille de Perrin.

9. **Mut. signata** Klug. — *Mutilla signata* Klug. *Symb. physic.* Dec. 1, 1829, Insect n° 7, pl. IV fig. 7, femelle.

Femelle. — Tête, thorax, antennes, pattes et parfois le premier segment de l'abdomen ferrugineux; derniers articles du funicule des antennes et sommet des mandibules plus ou moins rembrunis; abdomen noir, revêtu de pubescence noire; une frange parfois indistincte au bord postérieur du premier segment, une tache irrégulière, allongée, au milieu de la base du second, une bande assez étroite, mais fortement dilatée au milieu en triangle arrondi, occupant le bord postérieur du même segment, une tache parfois indistincte au milieu du quatrième segment, et une bande couvrant la presque

totalité du cinquième, le tout formé de pubescence serrée, d'un jaune d'or soyeux. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, densément pouctuée-réticulée en dessus et sur les côtés; yeux grands; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, inermes; second article du funicule des antennes pas plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, à bords latéraux parallèles; métathorax assez brusquement tronqué, muni d'un onglet scutellaire distinct; le thorax est fortement et densément ponctué-réticuié en dessus, plus faiblement sur les flancs, avec les mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovale; second segment densément poctué en dessus, plus éparsement en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale assez plane, parfois un peu rougeâtre, mate, finement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangee d'épines sur leur arête externe. Long. 5—6 mill.

Mâle inconnu.

Fajum (*Klug*); Rosette, en septembre, Choubrah, Le Caire (W. *Innes Bey*).

10. **Mut. montana** PANZ. — *Mutilla montana* PANZER, *Fauna Insect. Germaniæ* IX, 1806, p. 97, pl. 20, femelle.

Femelle. — Tête noire, tubercules antennaires, antennes et mandibules d'un brun plus ou moins rougeâtre. Thorax ferrugineux en dessus, noir ou d'un brun noir en dessous et souvent sur tout ou partie des flancs: pattes ferrugineuses avec les hanches et souvent aussi les cuisses et les genoux noirs ou noirâtres; Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire, orné, au milieu de la base de son second segment d'une tache arrondie et, au sommet du même segment, d'une autre tache semicirculaire ou triangulaire, contiguë à une mince bordure qui suit le bord apical et qui disparaît quelquefois; troisième segment orné d'une large bande qui le recouvre presque en entier; toutes ces taches et bandes formées d'une pubescence serrée, d'un blanc d'argent ou d'un jaune pâle; dernier segment dorsal recouvert de poils couchés de même couleur. Vertex éparsement revêtu de pubescence pâle en son milieu; pattes hérissées de poils blancs; éperons d'un blanc sale.

Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, inermes; second article du funicule faiblement plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, peu allongé, avec les bords latéraux parallèles; metanotum brusquement et verticalement tronqué en arrière, avec un onglet scutellaire assez élevé, rétréci au sommet qui est presque toujours noir; le thorax est assez densément et fortement ponctué-

réticulé sur le dos, plus superficiellement sur les flancs, avec les mésopleures éparsement ponctuées et luisantes. Abdomen en ovale court, avec le second segment convexe, assez large, densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous ; dernier segment assez convexe, sans aire pygidiale nettement limitée, irrégulièrement rugueux à la base, presque lisse et luisant au sommet. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs. Long. 4—8 mill.

Mâle. — Tête, antennes et mandibules noires, ces dernières souvent rougeâtres avant le sommet ; thorax noir, avec le pronotum, le mesonotum, les écaillettes et souvent le scutellum ferrugineux ; pattes noires avec les tarses bruns ; abdomen noir, très éparsement cilié de poils blanchâtres au bord postérieur de ses segments, sans bordures nettement dessinées. Pattes hérissées de poils blanchâtres ; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire-arrondie, faiblement plus étroite que le thorax, superficiellement et assez densément ponctuée, parfois ponctuée-réticulée. Yeux assez grands, nettement échancrés à leur bord interne ; ocelles médiocres ; la région ocellaire porte presque toujours trois sillons longitudinaux plus ou moins larges et profonds ; mandibules larges à la base, munies d'une forte dent mousse vers le milieu de leur bord externe, bidentées ou tridentées au sommet ; second article du funicule sensiblement plus court que le troisième. Thorax large et court, subquadrangulaire, pronotum et scutellum ponctués-réticulés ; écaillettes assez grandes, lisses, luisantes, marquées de quelques points épars ; metanotum très court, tronqué presque immédiatement après le postscutellum, ridé-réticulé. Abdomen piriforme, subsessile ; premier segment fortement ponctué en dessus, second segment convexe, large en son milieu, très arqué sur les côtés, luisant, avec une ponctuation généralement grosse et peu serrée, les segments suivants plus finement ponctués ; dernier segment dorsal relativement court, plus large à la base que long sur sa ligne médiane, assez carrément tronqué au sommet. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes subhyalines ou faiblement enfumées au sommet ; stigma assez opaque, rarement celluliforme ; cellule radiale courte, arrondie au sommet ; seconde nervure transverso-cubitale plus ou moins coudée en son milieu et interrompue avant d'atteindre la nervure cubitale, portant souvent un épaississement à l'endroit du coude ; les nervures récurrentes s'insèrent ordinairement vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 6—11 mill.

Espèce répandue dans la majeure partie de la région paléarctique.

Egypte (*Musée de Vienne*).

— **Var. nigrita** GIR. — *Mutilla nigrita* GIRAUD, *Verh-zool. bot. Ges. Wien*, VIII, 1858 p. 447, femelle et mâle.

Femelle et mâle. — Thorax entièrement noir.

Le Caire, en mai et juin (*W. Innes Bey*: *F. D. Morice*).

11. **Mut. subcomata** WESM. — *Mutilla subcomata* WESMAEL, *Bull. Acad. sc. Belgique* XVIII, 1851 p. 368, femelle.

Femelle. — Tête noire; parties de la bouche, mandibules, tubercules antennaires, antennes, thorax et pattes d'un rouge ferrugineux; abdomen noir assez densément revêtu de pubescence noire, orné, au milieu de la base de son second segment, d'une tache ovalaire et, au bord apical du même segment, d'une bande ou bordure assez étroite, généralement dilatée en son milieu en une faible expansion triangulaire, ces bande et tache formées de pubescence soyeuse d'un blanc argenté ou d'un jaune doré; troisième segment recouvert en entier de semblable pubescence; segment apical portant de chaque côté des cils de même couleur qui convergent en dedans et arrivent à recouvrir plus ou moins le pygidium. Front et vertex plus ou moins éparsément revêtus de pubescence argentée ou jaunâtre; pattes hérissées de poils blancs; éperons d'un blanc sale.

Tête arrondie à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux assez grands, ovales, tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, inermes; second article du funicule à peu près égal au troisième. Thorax rectangulaire, peu allongé, avec les bords latéraux parallèles; metanotum presque verticalement tronqué en arrière, avec un onglet scutellaire peu élevé, mais distinct et presque toujours entièrement rouge. Dos du thorax densément ponctué-réticulé; mésopleures simplement ponctuées et assez luisantes. Abdomen subsessile, en ovale court; second segment convexe, assez large, densément ponctué en dessus; dernier segment subconvexe, avec une aire pygidiale indécise, irrégulièrement ridée à la base, lisse et luisante au sommet. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs. Long. 4 — 7 mill.

Mâle. — Tête noire, tubercules antennaires, milieu des mandibules et extrémité du scape des antennes plus ou moins rougeâtres; antennes d'un brun noir; thorax d'un rouge ferrugineux avec le sternum, parfois une partie des pleures et plus rarement le métathorax noirs; pattes d'un noir brun avec les tibias parfois rougeâtres; abdomen noir avec tous les segments tant dorsaux que ventraux, éparsément ciliés de poils blancs à leur bord

apical. Tout le corps et les pattes hérissés de poils blancs ou grisâtres; éparons d'un blanc sale.

Tête en ellipse transverse, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, fortement échancrés en dedans; ocelles gros et saillants; tubercules antennaires arrondis; mandibules robustes, très arquées ou même coudées, bidentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes dépassant à peine la moitié de la longueur du troisième; thorax subovale, un peu plus étroit en arrière; pronotum densément ponctué-réticulé; mesonotum densément ponctué, à peine réticulé; écaillettes médiocres, lisses et luisantes; scutellum plan, densément ponctué-réticulé; metanotum en déclivité arrondie, grossièrement ridé-réticulé. Abdomen ovale, sessile; les deux premiers segments fortement et densément ponctués en dessus, les suivants plus finement ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes subhyalines, stigma opaque, nervure radiale épaisse; cellule radiale courte, non tronquée au sommet; trois cellules cubitales dont la seconde et la troisième sont séparées l'une de l'autre par une nervure transverse fortement coudée et épaissie au milieu, n'atteignant pas tout à fait la nervure cubitale et figurant plus ou moins un **T** renversé; les nervures récurrentes aboutissent après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 6—9 mill.

Tourah (*W. Innes Bey*); Zagazig (*E. Abeille de Perrin*.

Var. ferrugineipes nov. var.

Femelle. — Tête, thorax, antennes et pattes entièrement ferrugineux

Tourah (*W. Innes Bey*).

La *M. subcomata* est une espèce mal définie, semblant former un passage entre les *M. montana* Panz. et *rufipes* Fab., et qu'il est souvent fort difficile de distinguer de l'une ou de l'autre. Peut-être sera-t-on obligé plus tard de la réunir à *montana* avec laquelle elle semble avoir le plus d'affinité. Le mâle attribué à *subcomata* ne l'a été que sur la foi du général Radoskowsky, qui ne semble pas avoir trouvé les deux sexes *in copula*, de sorte que leur assimilation reste fort incertaine.

12. **Mut. rufipes** Fab. — *Mutilla rufipes* Fabricius, *Mantissa Insectorum* I, 1787, p. 312, femelle.

Femelle. — Tête noire, tubercules antennaires, épistome, joues, tout ou parties des antennes et base des mandibules d'un ferrugineux clair; thorax, base du premier segment abdominal ou parfois la totalité de ce segment

pattes et souvent aussi l'aire pygidiale ferrugineux; abdomen noir, plus ou moins densément revêtu de pubescence noire; premier segment non ou faiblement cilié de poils pâles à son bord postérieur; second segment orné, près de sa base, d'une tache médiane plus ou moins allongée et paré, à son bord postérieur, d'une bande assez étroite, faiblement dilatée en son milieu; troisième segment avec une bande plus large qui le recouvre presque entièrement; toutes ces taches et bandes sont formées de pubescence soyeuse, d'un blanc d'argent ou plus rarement d'un jaune pâle. Front et vertex rarement revêtus de pubescence argentée, éparse. Thorax sans pubescence ou avec une pubescence très éparse d'un jaune pâle. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons pâles.

Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux grands, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées, inermes ou presque inermes; second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax quadrangulaire, à bords latéraux parallèles; metanotum brusquement tronqué; onglet scutellaire large et peu saillant, concolore; dos du thorax densément ponctué-réticulé; mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen en ovale allongé, sessile, second segment densément ponctué-ridé en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale bien circonscrite, plane, finement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines. Long. 3—7 mill.

Mâle. — Très semblable au mâle de *M. montana* Panz. dont il est souvent très difficile de le distinguer. Il a la même coloration et la même sculpture, mais le métathorax est plus allongé, arrondi en arrière, non tronqué; sa face basale est presque aussi longue que sa face déclive, mais ces deux faces passent de l'une à l'autre sans limite distincte. Abdomen en ovale plus allongé; bord apical de tous les segments, mais surtout celui des deuxième et troisième, cilié de poils couchés, blanchâtres, plus courts et plus serrés, paraissant souvent comme d'étroites bordures bien dessinées; dernier segment dorsal plus allongé, plus atténué en arrière, moins large à la base que long sur sa ligne médiane, tronqué arrondi au sommet. Chez le type, le thorax est noir, avec le pronotum, le mesonotum, les écaillettes et le scutellum furrugineux. Long. 3—7 mill.

Aboukir, en août; Le Caire (*W. Innes Bey*); Zagazig (*Abeille de Perrin*).

La *M. rufipes* est une espèce très commune et répandue dans la majeure partie de la région paléarctique. En raison de sa grande extension géographique, elle présente de nombreuses variétés, dont les suivantes ont été signalées d'Egypte:

— **Var. platiensis** Dest. — *Mutilla platiensis* De Stephani *Natur. Sicil.* 1897 p. 5, mâle.

Mâle. — Thorax noir, avec le pronotum, le scutellum, souvent aussi le postscutellum et les écaillettes ferrugineux.

Egypte (*Musée de Vienne*).

— **Var. ciliata** Panz. — Panzer, *Fauna Insect. German.* IX, 1809, p. 106, fig. 21, mâle.

Mâle. — Thorax entièrement ferrugineux, sauf la partie sternale qui est noire.

Alexandrie (*E. Abeille de Perrin*).

— **Var. pyramidarum** nov. var.

Mâle, — Tête, sauf la région ocellaire qui est brune, antennes, thorax et pattes entièrement ferrugineux. Long. 6 1/2 mill.

Le Caire, en juin (*W. Innes Bey*)

Bien que la nervulation des ailes soit tout à fait celle de *rufipes*, ce petit mâle pourrait être celui de *subcomata* Wesm. var. *ferrugineipes* Ern. André, ci-dessus décrit et qui a la même coloration.

— **Var. nigra** Rossi — *Mutilla nigra* Rossi, *Mantissa insectorum* I. 1792 p. 148, mâle.

Femelle et Mâle. — Tout le corps entièrement noir.

Egypte (*Coll. André*).

13. **Mut. arsinoensis** André. — *Mutilla arsinoensis* Ern. André, *Mém. Soc. zool. France* 1896, p. 275, femelle.

Femelle. — Tête, antennes, thorax et pattes entièrement d'un rouge testacé pâle ; sommet des mandibules noir ; abdomen noir avec tout ou partie du premier segment et la totalité du sixième rougeâtres ; second segment orné en son milieu, près de sa base, d'une assez grande tache arrondie de pubescence soyeuse d'un jaunâtre pâle ; bord apical du même segment étroitement cilié de poils jaunâtres ; troisième segment revêtu en entier de pubescence de même couleur, les deux suivants ciliés de longs poils jaunes. Le second segment est en outre assez densément revêtu de poils couchés d'un noir brun. Dessus de la tête et du thorax avec une pubescence argentée, éparse ;

tout le corps ainsi que les pattes éparsement hérissés de longs poils blancs : éperons d'un jaune pâle.

Tête subquadrangulaire, un peu plus étroite que le pronotum, densément ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales ; tubercules antennaires arrondis ; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième ; mandibules acuminées au sommet, non dentées. Thorax subquadrangulaire, faiblement plus étroit en arrière : metanotum tronqué en arrière, surmonté d'un petit onglet scutellaire peu saillant. Dos du thorax grossièrement ponctué-réticulé ; mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile ; second segment assez densément ponctué ; dernier segment muni d'une aire pygidiale grande, faiblement convexe, marquée sur sa première moitié de stries ou rides fines, arquées et concentriques, simplement chagrinée en arrière. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une double rangée d'épines. Long. 6—10 mill.

Mâle inconnu.

Suez, Tourah (*Coll. André*).

11. **Mut. conjuncta** KLUG. — *Mutilla conjuncta* KLUG. *Symb. physicae, Dec.* 1, 1829, Insect. pl. IV fig. 5, femelle.

Femelle. — Tête, antennes, mandibules, thorax, pattes et devant du premier segment abdominal d'un ferrugineux clair ; sommet des mandibules, derniers articles du funicule et parfois les côtés de la tête, les cuisses et les tibias plus ou moins rembrunis ; abdomen noir, revêtu de pubescence noire et orné, au bord postérieur de son premier segment, d'une large bande fortement interrompue en son milieu et pouvant même être considérée comme deux taches transversales ; second segment paré, en arrière, d'une grande tache médiane, ronde, bien circonscrite, touchant le bord apical ; troisième, quatrième et cinquième segments ornés à leur sommet de bandes plus larges au milieu que sur les côtés ; toutes ces bandes et taches formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un jaune doré ; dernier segment éparsement revêtu de semblable pubescence. Pattes avec une pilosité jaunâtre ; éperons blancs.

Tête quadrangulaire, un peu plus large que longue et de la largeur du thorax ; son bord occipital muni d'une carène tranchante qui, en se continuant sur les bords latéraux, forme au milieu de ceux-ci un angle dentiforme bien accentué ; dessus de la tête longitudinalement ridé avec les intervalles ponctués ; yeux assez grands, ovales ; tubercules antennaires arrondis : mandibules élargies et plus ou moins quadridentées à leur bord apical ; second article du funicule environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax quadrangulaire, assez court, pas beaucoup plus long que large, ses

bords latéraux parallèles et distinctement crénelés ; metanotum brusquement tronqué en arrière, avec les bords supérieur et latéraux de la troncature armés d'une série d'épines bien distinctes et dirigées en arrière ; dos du thorax longitudinalement ridé-réticulé. Abdomen ovale, sessile; second segment finement ponctué en dessus ; dernier segment convexe, éparsement ponctué, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs munis d'une seule rangée de trois ou quatre épines. Long. 6—10 mill.

Mâle inconnu.

Le Caire, en juillet (W. *Innes Bey*).

15. **Mut. littoralis** Petgn. — *Mutilla littoralis* Petagno. *Specim. Insect. ult. Calabr.* 1876, p. 33, femelle.

Femelle. — Tête et mandibules noires, ces dernières plus ou moins rougeâtres en leur milieu ; scape d'un brun noir, tubercules antennaires et funicule d'un brun rougeâtre. Thorax d'un rouge ferrugineux assez foncé, parfois noirâtre en avant et sur les flancs ; pattes brunes: éperons ferrugineux. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire, orné, au bord postérieur de ses cinq premiers segments dorsaux, de bandes médiocrement larges, formées de pubescence soyeuse d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune doré, dont la première est interrompue au milieu et dont la seconde est souvent un peu dilatée à sa partie médiane. Pattes hérissées de poils jaunâtres.

Tête épaisse assez fortement rétrécie en avant, faiblement plus large que le thorax, grossièrement ridée-réticulée ; yeux petits, en ovale court ; tubercules antennaires arrondis ; mandibules acuminées au sommet, inermes ; second article du funicule presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax assez court, quadrangulaire, à bords latéraux parallèles ; metanotum verticalement tronqué, sans onglet scutellaire ; dos du thorax grossièrement rugueux-ponctué ; mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile ; second segment densément ridé-ponctué ; dernier segment muni d'une aire pygidiale assez plane, mate, finement rugueuse. Tarses intermédiaires et postérieurs armés, sur leur arête externe, de fortes épines disposées sur deux rangs. Long. 8—15 mill.

Mâle. — Tête, thorax, antennes et pattes noirs ; écaillettes d'un brun rougeâtre ou noirâtre ; abdomen noir, avec tout ou partie du premier segment, la totalité du second et parfois la base du troisième d'un rouge marron ferrugineux plus ou moins foncé ; tous les segments éparsement ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical ; pattes hérissées de poils semblables ; éperons ferrugineux.

Tête subtriangulaire, rétrécie en avant, un peu plus étroite que le thorax, superficiellement ponctuée-ridée, assez luisante. Yeux grands, profondément échancrés en dedans ; ocelles médiocres, saillants ; tubercules antennaires arrondis ; mandibules acuminées au sommet, inermes à leur bord externe et à leur bord interne ; second article du funicule des antennes à peine plus court que le troisième. Thorax subovalaire, un peu plus étroit en arrière ; pronotum profondément échancré en angle aigu à son bord postérieur, superficiellement mais densément ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum ; écaillettes grandes, lisses, luisantes, marquées de quelques gros points; scutellum un peu convexe, densément ponctué-réticulé ; metanotum subitement déclive en arrière, densément ridé-réticulé. Abdomen ovale, tout à fait sessile ; premier segment large et court, superficiellement rugueux en dessus ; second segment luisant, assez finement et peu densément ponctué ; les segments suivants très finement ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs munis de quelques épines sur leur arête externe. Ailes enfumées de brun avec un éclat faiblement violacé ; stigma peu épais, celluliforme ; cellule radiale subtronquée au sommet ; les nervures récurrentes sont reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 11—18 mill.

Egypte (*Musées de Genève et de Paris*).

Cette espèce est répandue dans la majeure partie de la région paléarctique.

— **Var. fimbriata.** KLUG. — *Mutilla fimbriata* KLUG, *Symb. physicæ* Dec. 1, 1829, Insect. pl. IV fig. 3, femelle.

Femelle. — Tête, thorax, antennes et pattes entièrement d'un rouge clair, sculpture plus faible, bandes abdominales moins fournies ; pilosité de la tête et du thorax jaunâtre et non noire comme chez le type. Long. 6—9 mill.

Egypte (*Klug*).

16. **Mut. europæa** L. — *Mutilla europæa* LINNÉ, *Systema naturæ* edit. 10, I. 1758, p. 583, femelle.

Femelle. — Tête noire, parfois un peu tachée de rouge sur le vertex ; mandibules noires, plus ou moins rougeâtres avant le sommet ; antennes et pattes noires ou d'un brun noir. Thorax d'un rouge ferrugineux, avec le sternum, parfois le devant du pronotum et tout ou partie des pleures noirs ou noirâtres. Abdomen noir, orné, au bord apical de ses trois premiers segments, de larges bandes de pubescence soyeuse d'un jaune pâle ou doré, dont la première est triangulairement échancrée en avant et les deux autres

plus ou moins interrompues en leur milieu; dernier segment dorsal revêtu de pubescence jaunâtre peu serrée. Pattes hérissées de poils noirs assez épars; tibias velus de poils jaunâtres, assez couchés et peu serrés; éperons testacés ou rougeâtres.

Tête quadrangulaire, peu épaisse, assez plane, aussi large ou à peine plus large que le thorax, luisante, grossièrement ponctuée en dessus. Yeux en ovale court, de grandeur moyenne; tubercules antennaires arrondis; mandibules assez larges, tridentées au sommet; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax court, rectangulaire, à bords latéraux parallèles, peu densément ponctué en dessus, presque lisse et très luisant sur les flancs; metanotum verticalement tronqué sans onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, tronqué en avant où il est muni, de chaque côté de son bord articulaire, d'un appendice lamellaire, en forme de triangle court; second segment assez densément ponctué en dessus, les suivants finement ponctués; dernier segment convexe, ponctué, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de nombreuses épines, courtes, disposées sur plusieurs rangs. Long. 10—16 mill.

Mâle. — Tête noire ou d'un bleu d'acier foncé, parfois violacé; antennes et mandibules noires; thorax noir ou d'un bleu noir, avec le mesonotum, le scutellum et parfois la base du metanotum d'un rouge ferrugineux; pattes noires avec les tarses un peu rougeâtres; abdomen d'un bleu noir ou d'un bleu d'acier foncé, parfois un peu violacé, orné, au bord postérieur de ses deux premiers segments et sur la presque totalité du troisième, de bandes assez larges, formées de pubescence d'un jaunâtre soyeux, celles des deuxième et troisième segments ordinairement plus ou moins échancrées ou interrompues en leur milieu. Tout le corps hérissé d'une pilosité noire, médiocrement longue, celle des tibias brune et peu serrée; éperons ferrugineux ou testacés.

Tête peu épaisse, subtriangulaire, à peu près de la largeur du thorax, superficiellement ponctuée-réticulée, luisante; yeux médiocres, nettement échancrés en dedans; ocelles petits, mandibules élargies et tridentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule à peine plus court que le troisième. Thorax court, subtriangulaire, pronotum superficiellement ponctué-réticulé, luisant; mesonotum assez fortement mais peu densément ponctué, luisant; scutellum plan, éparsement ponctué; écaillettes grandes, luisantes, marquées de quelques points épars; métathorax fortement ridé-réticulé, brusquement tronqué en arrière. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, éparsement ponctué, luisant, ainsi que le second segment, les suivants finement ponctués, sauf le dernier segment dorsal qui porte de gros points peu serrés. Tibias intermédiaires et postérieurs

dépourvus d'épines. Ailes assez enfumées, subviolacées: stigma celluliforme, cellule radiale arrondie au sommet; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 11—17 mill.

La *M. europaea* a une aire de dispersion fort étendue et se rencontre dans presque toute la région paléarctique sans être commune nulle part.

Elle est parasite de diverses espèce de *Bombus*.

Alexandrie (*E. Abeille de Perrin*).

17. **Mut. agnata** ANDRÉ.— *Mutilla agnata* ERN. ANDRÉ, *Journ. Boubay Nat. Hist. Soc.* VIII, 1894 p. 479, femelle.

Femelle. — Tête noire, couverte de pubescence d'un fauve doré: scape des antennes, les deux premiers articles du funicule, les tubercules antennaires les mandibules et les pattes ferrugineux: le reste du funicule brun. Thorax d'un rouge ferrugineux; abdomen noir, abondamment recouvert de pubescence noire; second segment portant à sa base deux grandes taches, très rapprochées et parfois réunies, de pubescence fauve-doré qui forment une large bande peu ou pas interrompue et occupant la moitié basale du segment; l'extrémité de ce même segment peut-être concolore ou bordée d'une mince bande de pubescence fauve-doré: les troisième, quatrième et cinquième segments sont entièrement recouverts de pubescence de même couleur, et le segment anal est abondamment cilié sur les côtés de longs poils fauves. Pattes éparsement hérissées de poils jaunes; éperons pâles.

Tête convexe, arrondie, de la largeur du thorax, fortement ponctuée-réticulée; tubercules antennaires gros et arrondis; deuxième article du funicule deux fois aussi long que le troisième: yeux très grands, en avale court. Thorax quadrangulaire, à côtés parallèles, fortement ponctué-réticulé sur le dos, presque lisse sur les flancs qui sont comme dépolis et peu luisants; metanotum verticalement tronqué, avec un onglet scutellaire peu saillant. Abdomen ovale, sessile: second segment assez fortement et peu densément ponctué en dessus, très luisant: dernier segment assez plan, couvert de rides longitudinales sinueuses et irrégulières. Tibias avec de fortes épines d'un rouge brun. Long. 7—12 mill.

Mâle inconnu.

Cette espèce, décrite primitivement par moi sur des exemplaires de l'Inde britannique, a été retrouvée en Égypte et j'en possède un individu d'Alexandrie.

18. Mut. quinquemaculata Cyrillo. — *Mutilla quinquemaculata*, Cyrillo, *Entom. Neap. Specim.* 1787, p. 5, Femelle. = *quadrinotata* Klug.

Femelle. — Tête et antennes ferrugineuses, mandibules brunes au sommet ; thorax ferrugineux avec, le plus souvent, la partie colliforme du pronotum noire ou brune ; pattes tantôt entièrement ferrugineuses, tantôt avec les cuisses et parfois les tibias d'un brun marron ; abdomen noir, plus ou moins densément revêtu de pubescence noire, orné, au bord postérieur de son premier segment, d'une grande tache transversale, souvent échancrée en avant, rétrécie en arrière où elle se prolonge en forme de pinceau sur le segment suivant ; second segment pourvu en arrière de deux taches irrégulièrement semicirculaires, contiguës au bord apical du segment ; troisième segment orné d'une large bande, un peu raccourcie latéralement et interrompue au milieu ; toutes ces taches et bande formées de pubescence serrée d'un jaune d'or soyeux ; dernier segment dorsal presque entièrement garni de semblable pubescence. Pattes avec une pilosité blanchâtre ; éperons d'un blanc sale.

Tête grande, cordiforme, fortement rétrécie en avant, beaucoup plus large que le thorax, densément et fortement ridée-réticulée. Yeux relativement petits, ovales ; tubercules antennaires arrondis ; mandibules robustes, élargies au sommet où elles sont nettement tridentées ; second article du funicule des antennes aussi long que les deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire, à bords latéraux parallèles ; metanotum brusquement tronqué, sans onglet scutellaire ; dos du thorax fortement ridé-réticulé, mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen subelliptique, sessile ; second segment longitudinalement ponctué-ridé en dessus, plus éparsement ponctué en dessous ; dernier segment convexe, éparsement ponctué, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs avec de fortes épines disposées sur deux rangs. Long. 10—16 mill.

Mâle. — Tête ferrugineuse, ainsi que les antennes et les mandibules, parfois les joues, l'épistome, la base et le sommet des mandibules rembrunis. Thorax ferrugineux en entier ou avec le sternum, le bas des mésopleures et le métathorax noirs ; pattes d'un brun marron, avec les tibias et les tarses plus rougeâtres. Abdomen d'un bleu noir ou d'un bleu d'acier foncé, parfois un peu violacé, orné au bord postérieur de ses deux premiers segments et sur la totalité du troisième, de bandes assez larges, formées de pubescence serrée d'un jaunâtre soyeux, celle des deuxième et troisième segments nettement échancrées en leur milieu ; les segments suivants éparsement ciliés de poils bruns, à leur bord postérieur. Pattes hérissées de poils jaunâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête peu épaisse, subtriangulaire, rétrécie en avant, à peu près de la largeur du thorax, grossièrement ponctuée-réticulée ; yeux médiocres, nettement échancrés en dedans ; ocelles petits ; mandibules élargies et tridentées au sommet, inermes en dehors ; second article du funicule faiblement plus court que le troisième. Thorax court, un peu rétréci en arrière, grossièrement ponctué-réticulé ou ridé-réticulé ; écaillettes grandes, luisantes, éparsement ponctuées ; scutellum peu convexe ; metanotum brusquement tronqué en arrière. Abdomen ovale, sessile ; premier segment peu densément ponctué ; second segment assez densément ponctué, les suivants finement ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes subhyalines à la base, assez obscures et violacées sur leurs deux derniers tiers ; stigma celluliforme ; cellule radiale acuminée-arrondie au sommet ; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 10—15 mill.

Espèce méridionale, s'éloignant peu de la région méditerranéenne.

Egypte (W. *Innes Bey* ; *E. Abeille de Perrin*).

— **Var. melanaria** ANDRÉ. — *Mutilla quinquemaculata* var. *melanaria* ERN. ANDRÉ, *Ann. soc. ent. France*, 1898 p. 5, femelle.

Femelle. — Tête entièrement noire, à peine un peu rougeâtre sur les côtés, ornée en dessus d'une grande tache de pubescence d'un jaune soyeux qui occupe la presque totalité du front et du vertex ; thorax d'un brun noir très foncé, un peu rougeâtre en dessus et revêtu sur le dos d'une pubescence analogue à celle de la tête, mais moins abondante. La bande postérieure du premier segment est moins maculiforme et plus étendue que chez le type. Le second segment est orné au sommet non de deux taches, mais d'une large bande, plus étroite sur les côtés, anguleusement échancrée au milieu de sa partie antérieure ; le troisième segment est entièrement revêtu de pubescence d'un jaune soyeux, comme celle des autres segments, formant une bande non ou très indistinctement interrompue en son milieu ; antennes et pattes d'un noir brun un peu rougeâtre. Long. 18 mill.

Cette variété a été décrite par moi d'après un seul exemplaire appartenant au Muséum de Paris et ne portant pas d'étiquette de patrie. J'ai cependant certaines raisons de croire qu'il doit provenir d'Égypte.

19. Mut. sinuata Ol. — *Mutilla sinuata* Olivier, *Encycl. méthod. Insectes*, VIII, 1811 p. 58, femelle.

Femelle. — Tête d'un ferrugineux sombre, sommet des mandibules, noirâtre: antennes d'un brun rougeâtre, plus claires au sommet; thorax d'un ferrugineux sombre, parfois un peu rembruni en dessous et sur les flancs: pattes d'un brun rougeâtre avec les tarses plus clairs. Abdomen noir, plus ou moins revêtu de pubescence noire: premier segment orné, au milieu de son bord apical, d'une tache quadrangulaire: second segment avec deux taches rondes, de grandeur moyenne, situées l'une à côté de l'autre, presque à égale distance de la base et du sommet du segment; une petite tache transversale, sujette à disparaître se voit encore au milieu du bord apical du même segment; troisième segment presque entièrement recouvert par une large bande, formée, ainsi que les taches des deux premiers segments, de pubescence serrée d'un jaune d'or soyeux. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons ferrugineux.

Tête grosse, épaisse, subquadrangulaire-arrondie, un peu rétrécie en avant, sensiblement plus large que le thorax, grossièrement et densément ridée-réticulée. Yeux relativement petits, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules robustes, courtes, terminées en pointe mousse; second article du funicule des antennes aussi long que les deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire, court, à côtés parallèles; metanotum brusquement tronqué en arrière, sans onglet scutellaire; dos du thorax grossièrement et longitudinalement ridé-réticulé; mésopleures et métapleures presque lisses et très luisantes. Abdomen ovale, sessile; second segment longitudinalement ridé-ponctué en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale presque plane, longitudinalement et irrégulièrement ridée, avec les intervalles plus finement chagrinés. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines disposées sur deux rangs. Long. 14 — 19 mill.

Mâle inconnu

Les Pyramides (*E. Abeille de Perrin*).

Signalée aussi du Caucase, de Syrie, de Perse et du Maroc.

20. Mut. barbara. L. — *Mutilla barbara* Linné, *Systema Naturæ*, édit. 10, I. 1758 p. 583, femelle.

Femelle. — Tout le corps noir, ainsi que les antennes et les pattes; la majeure partie du front et le dessus du thorax densément revêtus d'une pubescence soyeuse, d'un jaune d'or; abdomen noir, densément recouvert de pubescence noire, orné, au bord apical de son premier segment, de trois

taches irrégulièrement quadrangulaires, dont une médiane et deux latérales; second segment paré, très près de son bord postérieur, d'une tache médiane, ronde, et de deux latérales en rectangle transverse; troisième segment paré également de trois taches disposées de la même manière, mais dont la médiane est triangulaire ou semicirculaire et un peu plus petite que celle correspondante du second segment; souvent les taches du troisième segment sont confluentes et forment une bande entière ou plus ou moins biéchancrée postérieurement; quatrième segment avec deux taches latérales plus ou moins distinctes et qui se réduisent parfois à de simples cils; toutes ces taches sont formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un jaune d'or. Pygidium revêtu de poils noirs. Pattes hérissées de poils jaunes mélangés à des poils bruns;

Tête quadrangulaire arrondie, un peu rétrécie en avant, faiblement plus large que le thorax, grossièrement ridée-réticulée; yeux relativement petits, ovales; tubercules antennaires arrondis; mandibules robustes, acuminées au sommet, inermes ou rarement munies d'une dent obtuse à leur bord interne; second article du funicule des antennes aussi long que les deux suivants réunis. Thorax court, quadrangulaire, à côtés parallèles et obtusément crénelés; metanotum brusquement tronqué, sans onglet scutellaire; dos du thorax grossièrement ponctué-réticulé ou ridé réticulé; mésopleures lisses et très luisantes. Abdomen ovale, sessile; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, éparsement ponctué en dessous, sans tubercules dentiformes près de son bord postérieur; dernier segment dorsal assez convexe, rugueux, sans aire pygidiale bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines. Long. 8—18 mill.

Mâle. — Tout le corps noir, y compris les antennes et les pattes; abdomen revêtu de pubescence noire, son premier et son second segments ornés, à leur bord postérieur, d'une bande de pubescence serrée, blanche ou jaunâtre, ordinairement deux fois interrompue, ce qui produit trois taches, dont une médiane et deux latérales; parfois ces taches sont plus ou moins confluentes et la bande du second segment en particulier peut être simplement biéchancrée en avant; troisième segment recouvert par une large bande, toujours entière, de semblable pubescence. Front, bord postérieur du pronotum et mesonotum plus ou moins densément recouverts de pubescence blanche ou jaunâtre. Tout le corps ainsi que les pattes hérissés de poils noirs; éperons noirs.

Tete subtransverse, un peu plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée ou ridée-réticulée. Yeux de grandeur moyenne, fortement échancrés en dedans; ocelles petits; tubercules antennaires arrondis, mandibules larges à la base, rétrécies et bidentées au sommet, inermes à leur

bord externe ; second article du funicule des antennes court, un peu moins long que le troisième. Thorax robuste, court, subquadrangulaire, densément ponctué-réticulé ; écaillettes grandes, relevées en arrière dépassant un peu le bord postérieur du mesonotum, fortement ponctuées, lisses et luisantes en arrière ; scutellum peu convexe, subquadrangulaire ; metanotum court, densément ridé-réticulé, tronqué presque immédiatement derrière le postscutellum. Abdomen ovale, sessile ; premier segment très court, superficiellement rugueux ; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, éparsement et irrégulièrement ponctué en dessous, sans aucune trace de tubercules dentiformes en arrière ; les segments suivants finement ponctué ; dernier segment dorsal grossièrement rugueux, sans carène longitudinale lisse ou n'en présentant que des vestiges à son sommet. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines sur leur arête externe. Ailes fortement obscurcies, lavées de brun violacé ; stigma celluliforme ; cellule radiale acuminée au sommet ; les nervures récurrentes sont reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 14—18 mill.

Espèce méridionale, habitant exclusivement le sud de la région paléarctique.

Aboukir, en août et septembre (*W. Innes Bey*).

— **Var. decoratifrons** Costa. — *Mutilla decoratifrons* Ach. Costa. *Fauna Napoli. Mutill.* 1860 p. 31, femelle.

Femelle. — Tête noire, parée sur le front d'une tache triangulaire ou arrondie, de pubescence argentée ou d'un doré pâle ; thorax d'un rouge sombre avec le pronotum le plus souvent noir en avant, très éparsement revêtu en dessus de pubescence pâle ; mandibules, funicule des antennes, tibias et tarses rougeâtres ; taches du troisième segment abdominal le plus souvent confluentes.

Egypte (*E. Abeille de Perrin*).

— **Var. brutia** Petgn. — *Mutilla brutia* Petagna. *Specim. Insect. ult. Calabr.* 1876 p. 33, femelle.

Femelle. — Tête noire, avec une grande tache rouge sur le front ; semblable pour le reste à la variété *decoratifrons*.

Mâle. — Dessus du thorax ferrugineux, dépourvu, ainsi que la tête, de revêtement de pubescence pâle ; tibias et tarses plus ou moins rougeâtres,

éperons ferrugineux : pilosité du corps et des pattes mélangée de poils bruns et jaunâtres : taches apicales du premier et du second segments bien séparées.

Egypte (*Musée de Genève*).

— **Var. sericeiventris** COSTA. — *Mutilla sericeiventris* ACH. COSTA, *Ann. Mus. zool. Napoli* II, 1862 p. 130, femelle.

Femelle. — Aberration par rufinisme, dans laquelle l'abdomen passe au brun ou au rougeâtre et est uniformément revêtu de pubescence cendrée ou dorée, au milieu de laquelle les taches ou bandes disparaissent presque entièrement.

Egypte (*E. Abeille de Perrin*).

— **Var. torosa** COSTA. — *Ronisia torosa* ACH. COSTA. *Fauna Napoli. Mutill.* 1858 p. 22, mâle.

Mâle. — Tout le dessus du thorax ferrugineux ; taches du premier segment abdominal réunies en une bande continue ; second segment paré également d'une bande non interrompue.

Egypte (*E. Abeille de Perrin*).

21. **Mut. maroccana** OL. *Mutilla maroccana* OLIVIER, *Encyl. méthod. Insectes* VIII. 1811, p. 58, femelle.

Femelle. — Tête noire, marquée sur le front d'une grande tache de pubescence serrée d'un jaune d'or ; joues et tempes plus éparsement revêtues de pubescence semblable ; antennes et pattes brunes, funicule et tarses plus ou moins rougeâtres ; thorax d'un rouge sombre, avec le devant du pronotum noir, abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire ; premier segment orné de deux taches latérales, séparées par un intervalle moindre que la largeur de l'une d'elles ; second segment paré à son bord postérieur, d'une tache médiane ronde et de deux latérales en rectangle transverse ; troisième segment orné également de trois taches disposées de la même manière, mais dont la médiane est triangulaire ou semicirculaire, et qui souvent sont confluentes et forment une bande entière ou plus ou moins biéchancrée postérieurement ; quatrième segment avec deux taches latérales pouvant se réduire à de simples cils ; toutes ces taches formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un jaune d'or ; pygidium garni de poils de même couleur. Pattes hérissées de poils jaunâtres ; éperons testacés.

Les caractères de forme et de sculpture sont semblables à ceux de *barbara*, mais la tête n'est pas plus large que le thorax, le second article du funicule est plus court que les deux suivants réunis et le second segment de l'abdomen est muni en dessous, à une petite distance de son bord postérieur, de deux tubercules dentiformes, plus ou moins saillants, parfois effacés et indistincts. Long. 7—12 mill,

Mâle. — Tête noire; antennes brunes, avec le funicule parfois rougeâtre; thorax noir, avec le mesonotum, le scutellum et les écaillettes d'un ferrugineux foncé; pattes noires avec les tibias et les tarses plus ou moins rougeâtres: abdomen noir, revêtu de pubescence noire, premier et second segment ornés, à leur bord postérieur, d'une bande de pubescence d'un jaune soyeux, celle du second segment parfois biéchancrée en avant; troisième segment entièrement recouvert par une large bande de semblable pubescence. Front et devant du thorax plus ou moins éparsement revêtus de pubescence jaunâtre. Pattes hérissées da poils jaunâtres: éperons ferrugineux.

Forme et sculpture de la tête, du thorax et de l'abdomen comme chez *barbara*: écaillettes très grandes, moins larges et plus allongées, atteignant ou dépassant en arrière le milieu du scutellum; second segment ventral portant, à une petite distance de son extrémité, deux tubercules dentiformes, placés sur une même ligne transversale et un peu plus rapprochés l'un de l'autre que du bord externe du segment; carène du dernier segment dorsal entière et bien distincte. Long 11—13 mill.

La *M. maroccana* habite à peu près les mêmes parages que la *barbara*.

Egypte (*Coll. André.*)

— **Var. novemguttata** Klug = *Mutilla novemguttata* Klug, *Waltl, Reise d. Tirol*, 1835, p. 91, femelle.

Femelle. — Thorax entièrement noir, en majeure partie revêtu en dessus de pubescence soyeuse et serrée d'un jaune d'or.

Egypte (*W. Innes Bey*).

22. Mut. Pharaonis André — *Mutilla Pharaonis* Ern. André, *Species Hym. Eur.*, VIII. 1899, p. 325, mâle.

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête noire; thorax d'un ferrugineux pâle avec le mesonotum d'un brun noir; mandibules, antennes et pattes ferrugineuses: abdomen noir

ou d'un brun noir, orné au bord postérieur de tous ses segments, de cils blancs, assez serrés et formant une bordure bien distincte sur les deux premiers, beaucoup plus épars sur les suivants. Dessus de la tête et du thorax très éparsement garni de pubescence blanche; pattes hérissées de poils blancs; éperons blancs.

Tête transverse, un peu plus étroite que le thorax, luisante, superficiellement et peu densément ponctuée. Yeux grands, nettement échancrés en dedans; ocelles petits; tubercules antennaires arrondis; mandibules rétrécies et bidentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes très court, transversal, dépassant à peine le tiers de la longueur du troisième. Thorax subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum profondément et anguleusement échancré à son bord postérieur, superficiellement ponctué-réticulé en dessus; mesonotum plus profondement ponctué-réticulé, ainsi que le scutellum qui est plan et en rectangle transverse; écaillettes grandes, relevées en arrière, lisses, luisantes, marquées de quelques gros points épars; metanotum court, densément ridé-réticulé. Abdomen en ovale assez allongé, sessile, atténué en arrière; premier segment court, assez densément et fortement ponctué ainsi que le second segment; les suivants finement ponctués, sauf le dernier qui est plan et longitudinalement rugueux en dessus. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines peu distinctes: Ailes subhyalines, faiblement enfumées; stigma petit et celluliforme; cellule radiale acuminée au sommet; seconde nervure transverso-cubitale légèrement arquée; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 9 mill.

Egypte (*Musée impérial de Vienne*)

J'ai décrit ce mâle d'après un seul individu.

23. Mut. punctata LATR. — *Mutilla punctata* LATREILLE, Actes Soc. hist. nat. Paris I, 1792 p. 11, femelle = quadrimaculata LUCAS.

Femelle. — Tête noire; tubercules antennaires, antennes et mandibules ordinairement rouges, mais parfois assombris; sommet des mandibules et du funicule bruns; thorax d'un rouge sombre, sternum et partie des flancs noirâtres; devant du pronotum constamment noir; pattes d'un brun plus ou moins rougeâtre ou noirâtre avec les tarses plus clairs; abdomen noir, revêtu de pubescence noire: second segment orné de quatre taches: une antérieure, médiane, arrondie, située à peu de distance du bord antérieur; deux latérales, plus grandes et plus irrégulières, situés à droite et à gauche de la première; enfin une postérieure, semicirculaire, contiguë au bord apical du

segment, sur la même ligne verticale que la tache médiane antérieure. Troisième segment paré d'une large bande qui le recouvre en entier. Toutes ces taches et bande formées de pubescence soyeuse d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune d'or: dernier segment dorsal cilié de poils de même couleur. Tout le corps hérissé d'une pilosité noire, longue et abondante; pattes avec de longs poils noirs mélangés à des poils jaunâtres plus courts; éperons ferrugineux.

Tête arrondie, de même largeur ou un peu plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée. Yeux médiocres, ovales; tubercules antennaires arrondis, luisants: mandibules étroites, acuminées au sommet où elles se terminent en pointe aiguë, inermes à leur bord interne, second article du funicule une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax court, rectangulaire, à bords latéraux parallèles; metanotum brusquement tronqué en arrière, muni d'un onglet scutellaire étroit, saillant et rembruni au sommet: dos du thorax densément ponctué-réticulé; mésopleures simplement ponctuées et assez luisantes. Abdomen en ovale court, convexe, sessile; second segment densément ponctué en dessus; dernier segment dorsal convexe, finement rugueux, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines. Long. 8—10 mill.

Mâle. — Tête noire ainsi que les antennes et les mandibules; thorax d'un rouge ferrugineux sombre, avec le prothorax, le postscutellum, les écaillettes, le sternum et tout ou partie des mésopleures noirs; pattes noires, tarses d'un brun rougeâtre; abdomen noir. Tout le corps et les pattes abondamment hérissés d'une longue pilosité noire; éperons d'un blanc sale.

Tête transversale, à peine plus étroite que le thorax, densément et rugueusement ponctuée-réticulée. Yeux médiocres, nettement échancrés en dedans; ocelles assez petits; mandibules larges à la base, fortement arquées vers le milieu, très acuminées au sommet, inermes à leur bord interne, armées d'une très forte dent vers le milieu de leur bord externe; second article du funicule des antennes sensiblement plus court que le troisième. Thorax subquandrangulaire, un peu atténué en arrière, fortement et densément ponctué-réticulé; scutellum semicirculaire, peu convexe; écaillettes de grandeur moyenne, un peu relevées au sommet, luisantes, éparsement ponctuées; métathorax densément ridé-réticulé. Abdomen ovale, sessile, premier segment fortement ponctué-rugueux en dessus; second segment fortement et assez densément ponctué, les suivants plus finement ponctués. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe. Ailes assez entumées de brun; stigma épaissi; cellule radiale courte, arrondie au sommet; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Long. 10—14 mill.

La *M. punctata* habite les parties méridionales de la région paléarctique. Egypte (*E. Abeille de Perrin*).

L'espèce suivante, qui m'est restée inconnue, semble aussi appartenir au genre *Mutilla*. Je la signale en traduisant simplement la description originale de Fr. Smith.

24. Mut. irritabilis SMITH. — *Mutilla irritabilis* FR. SMITH, *Descr. new sp. Hym. of the Brit. Mus.* 1879 p. 195, femelle.

Femelle. — Noire, avec la tête et le thorax ferrugineux en dessus et tous deux grossièrement rugueux ; scape et mandibules ferrugineux à la base. Thorax marqué en dessus de sillons longitudinaux irréguliers; il est en carré oblong, avec un tubercule obtus de chaque côté, un peu avant le milieu ; tronqué en arrière ; pattes avec une pubescence d'un jaune d'or. Abomen avec une large bande d'un jaune d'or à la base du second segment, bisinuée à son bord postérieur ; troisième et quatrième segments avec une pubescence d'un jaune d'or, interrompue dans le milieu ; segment basal tronqué ; en dessous, tous les segments ciliés de pubescence dorée. Long. 6 $^1/_2$ lignes.

6^{me} GENRE. — DASYLABRIS RAD.

Patrie : Egypte.

Radoszkowsky, Hora Soc. entom. Ross. XIX, 1895 p. 26. mâle.

Caractères.— Femelle. Tête jamais plus large et souvent plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, éloignés de l'articulation des mandibules ; ces dernières acuminées au sommet, bidentées au bord interne ; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax piriforme, rétréci en arrière, tronqué postérieurement, sans arête entre ses faces dorsale et postérieure, et présentant des traces plus ou moins distinctes d'un onglet scutellaire. Abdomen nettement pétiolé ; son premier segment nodiforme en arrière et beaucoup plus étroit que le suivant ; dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale plane et bien distincte. Tarses antérieurs munis de cils pectiniformes ; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs.

Mâle. — Tête arrondie, pas plus large et souvent plus étroite que le thorax : yeux de grandeur moyenne, en ovale court, non échancrés, un peu plus rapprochés des mandibules que chez la femelle : ocelles plutôt petits ; mandibules assez larges, tridentées au sommet, tantôt inermes ou presque inermes à leur bord externe, tantôt munies, à cet endroit, d'un fort tuber-

cule dentiforme; second article du funicule des antennes beaucoup plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum nuls ou indistincts; écaillettes de grandeur moyenne. Abdomen nettement pétiolé comme chez la femelle. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur arête externe. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, pourvues d'une cellule radiale peu allongée et de deux ou trois cellules cubitales dont la seconde et la troisième (quand elle existe) reçoivent chacune une nervure récurrente.

TABLEAU DES ESPÈCES

FEMELLES

1. Aire pygidiale chargée de rides longitudinales ou arquées, toujours bien distinctes. Corps assez allongé. Quatrième et cinquième segments de l'abdomen ornés le plus souvent d'une tache médiane de pubescence claire.
— Aire pygidiale sans rides longitudinales ou arquées, mais densément et uniformément ponctuée-réticulée, ce qui lui donne une apparence granuleuse. Corps plus massif. Quatrième et cinquième segments de l'abdomen sans tache médiane de pubescence claire. . . . 3. **arabica** Ol.
2. Second segment de l'abdomen orné, près de son bord apical de deux grandes taches transversales, sinuées en avant, plus ou moins rapprochées l'une de l'autre et pouvant même se rejoindre de façon à former une bande plus ou moins échancrée au milieu de son bord antérieur, mais qui n'atteint pas la marge apicale du segment . . 1. **maura** L.
— Second segment abdominal orné, à son bord postérieur, d'une large bande atteignant la marge apicale et profondément biéchancrée en avant, la partie médiane formant une dilatation triangulaire 2. **italica** Fab.

MALES

1. Ailes avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes, ce qui forme par conséquent deux cellules discoïdales . . . . 1. **maura** L.
— Ailes ordinairement avec deux, plus rarement avec trois cellules cubitales, mais n'offrant jamais qu'une nervure récurrente et par conséquent une seule cellule discoïdale 2
2. Abdomen entièrement noir et toujours orné de bandes de pubescence pâle . . . . . 3. **arabica** Ol.
— Abdomen avec le second segment ferrugineux ou, s'il est entièrement noir, il est tout à fait dépourvu de bandes de pubescence pâle. . . . 2. **italica** Fab.

1. **Das. maura** L. — *Mutilla maura* LINNÉ *Systema Naturæ*, édit 10, I 1758 p. 583, femelle.

Femelle. — Tête noire, densément revêtue de pubescence noire et marquée sur le front d'une tache plus ou moins développée de pubescence d'un blanc d'argent soyeux ou d'un jaune doré; mandibules noires, rougeâtres en leur milieu; antennes noires avec le funicule parfois brunâtre. Thorax ferrugineux, noir en dessous et à la troncature antérieure du pronotum; il est assez éparsement revêtu sur le dos de pubescence d'un ferrugineux clair. Pattes noires ou d'un brun foncé, avec les tarses rougeâtres. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire; son premier segment presque entièrement recouvert en dessus de pubescence soyeuse, argentée ou dorée; second segment orné à sa base, d'une tache médiane, ronde ou allongée, et, près de son extrémité, de deux grandes taches transversales, sinuées en avant, plus ou moins rapprochées l'une de l'autre et pouvant être aussi définies comme une bande assez largement interrompue en son milieu; quatrième et cinquième segments parés chacun d'une tache médiane, transverse, de grandeur variable, celle du cinquième étant généralement plus grande que la précédente; segments ventraux deux à quatre ou seulement le second et le troisième assez densément ciliés de poils argentés. Pattes hérissées de poils blancs; éperons ferrugineux.

Tête arrondie, un peu plus étroite que le thorax, fortement ponctuée-réticulée. Thorax piriforme, sensiblement plus long que large, faiblement rétréci en avant à partir de son premier tiers, dilaté latéralement à cet endroit, puis fortement rétréci jusqu'en arrière; dos du thorax fortement ponctué-réticulé, mésopleures et métapleures simplement ponctuées et luisantes. Abdomen ovale, à sculpture indistincte par suite de l'abondance de la vestiture; aire pygidiale mate, chargée de grosses rides longitudinales, irrégulières, dans l'intervalle desquelles elle est finement chagrinée. Long. 7—13 mill.

Mâle. — Tête noire ainsi que les antennes et les mandibules, ces dernières parfois ferrugineuses en leur milieu; thorax ferrugineux avec la troncature antérieure du pronotum, tout ou partie du postscutellum, les mésopleures et le sternum noirs. Rarement la couleur noire envahit aussi une partie du pronotum et des flancs du metanotum. Abdomen noir, revêtu de pubescence noire; premier segment orné, à son bord postérieur, d'une bande étroite de pubescence blanche ou d'un jaune pâle soyeux; second segment paré, à son bord apical, d'une bande semblable, mais plus large et anguleusement échancrée au milieu de son bord antérieur; souvent à la base du second segment on voit encore quelques poils blanchâtres, simulant une pe-

tite tache vague qui est comme la trace de taches plus développées que portent certaines variétés ; troisième segment entièrement revêtu d'une bande de même pubescence. Tout le corps ainsi que les pattes hérissés de longs poils noirs ; éperons noirs.

Tête arrondie, plus étroite que le thorax, densément mais assez finement et peu profondément ponctuée : mandibules assez larges, tridentées au sommet, inermes en dehors ou munies seulement d'un petit ressaut vers le milieu de leur bord externe. Thorax ovale, plus étroit en arrière, densément ponctué-réticulé ; écaillettes éparsement ponctuées ; scutellum ponctué-réticulé : metanotum densément ridé-réticulé. Premier segment abdominal grossièrement ponctué-réticulé, second segment plus finement ponctué-ridé, les suivants finement ponctués. Ailes brunes, un peu violacées, avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes ; parfois la troisième cellule cubitale disparaît par suite de l'oblitération de la troisième nervure transverso-cubitale. Long. 10—15 mill.

La *M. maura* est très commune et répondue dans toute la partie moyenne et méridionale de la région paléarctique.

Le Caire (*E. Abeille de Perrin*) : Baryeh (Musée de Genève).

— **Var. arenaria** Fab. — *Mutilla arenaria* Fabricius, *Mantissa Insectorum* I, 1787, p. 312, femelle.

Femelle. — Corps entièrement noir ; dessus de la tête et disque du thorax très densément recouverts de pubescence soyeuse d'un jaune doré ; ornements de l'abdomen de la même couleur, premier segment presque entièrement dépourvu de pubescence claire ; troisième segment parfois orné d'une tache médiane comme les deux suivants ; pilosité des pattes tantôt jaunâtre, tantôt noire, tantôt mélangée de jaune et de noir ; éperons noirs ou bruns ; onglet scutellaire généralement distinct. Long. 7—16 mill.

Mâle. — Thorax entièrement noir, sans parties ferrugineuses ; dessus de la tête, du pronotum et plus rarement du mesonotum revêtu de pubescence blanche ou jaunâtre, soyeuse et assez serrée. Long. 11—19 mill.

Sakkara (*Klug*) ; Dachour, en avril (*W. Innes Bey* : Héluan-les-Bains (*Pic*) ; Zagazig (*E. Abeille de Perrin*).

2. Das. italica. FAB. — *Mutilla italica* Fabricius, *Ent. syst.* II, 1793 p. 370, mâle. = *regalis* FAB., femelle.

Femelle. — Tête noire, plus ou moins densément revêtue sur le front et le vertex de pubescence soyeuse d'un blanc argenté ou d'un jaune d'or pâle; mandibules ferrugineuses avec le sommet noirâtre; scape des antennes brun, tubercules antennaires et funicule ferrugineux. Thorax ferrugineux, éparsement revêtu de pubescence d'un jaune rougeâtre. Pattes brunes avec les tarses plus clairs. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire, son premier segment ferrugineux ou noirâtre, très éparsement garni en dessus de pubescence argentée; second segment orné, au milieu de sa base, d'une tache ronde, assez grande et, à son extrémité, d'une très large bande entaillée en avant par deux profondes échancrures anguleuses, ce qui produit trois lobes dont le médian est triangulaire et situé sur la même ligne verticale que la tache basale; les troisième, quatrième et cinquième segments portant chacun, en leur milieu, une tache quadrangulaire, transversale, plus ou moins nettement définie: toutes ces taches et bandes formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc argenté ou d'un jaune d'or pâle. Pattes hérissées de poils noirs et blancs; éperons blancs ou ferrugineux.

Tête à peine plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée. Thorax plus long que large, fortement ponctué-réticulé en dessus: onglet scutellaire petit mais généralement distinct. Dernier segment abdominal muni d'une aire pygidiale densément et finement ridée, les rides irrégulières, longitudinales ou un peu arquées et concentriques. Long. 6—8 mill.

Mâle. — Tête noire ainsi que les antennes et les mandibules, ces dernières rougeâtres avant le sommet; thorax noir, mesonotum et écaillettes parfois éparsement recouverts de pubescence jaunâtre, mais le plus souvent sans pubescence pâle; pattes noires; abdomen noir avec le second segment entièrement ferrugineux, à l'exception d'une étroite bordure noire à son bord apical. Tout le corps hérissé, ainsi que les pattes, de longs poils noirs assez abondants; éperons noirs ou bruns.

Tête de la largeur du thorax, densément et assez finement ponctuée: mandibules larges, tridentées au sommet, munies d'un fort tubercule dentiforme vers le milieu de leur bord externe. Thorax assez allongé, plus fortement ponctué que la tête, à peine réticulé; écaillettes luisantes, marquées de quelques gros points; métathorax densément ridé-réticulé. Premier segment de l'abdomen fortement ponctué-réticulé: second segment couvert en dessus de points allongés, plus ou moins serrés, dont les intervalles sont parfois saillants en rides; les segments suivants finement et peu densément ponctués.

Ailes brunâtres, légèrement violacées, avec deux cellules cubitales, plus rarement trois, mais toujours une seule nervure récurrente. Long. 7—10 mill.

Cette espèce est moins répandue et un peu plus méridionale que la précédente.

Je ne connais pas d'exemplaires égyptiens du type qui doit cependant se rencontrer dans la vallée du Nil, puisqu'il a été signalé du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Les variétés suivantes ont été rencontrées en Egypte.

— **Var. lugubris** Fab. — *Mutilla lugubris* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 433 mâle = *decorata* Sich. Rad., femelle.

Femelle. — Tout le corps noir, hérissé de poils noirs; dos du thorax, à l'exception du pronotum, densément revêtu, ainsi que le front et le vertex, de pubescence soyeuse d'un jaune d'or pâle; premier segment de l'abdomen garni postérieurement de semblable pubescence; ornements abdominaux disposés comme chez le type, mais formés de pubescence d'un doré pâle. Long. 7—10 mill.

Mâle. — Abdomen entièrement noir ainsi que tout le corps, sans trace de pubescence pâle. Long. 8—10 mill.

Égypte (*Coll. André*).

— **Var. defecta.** André. — *Dasylabris italica* Fab. var. *defecta* Ern. André. *Species Hym. Eur.* VIII, 1899 p. 394, femelle.

Femelle. — Semblable à var. *lugubris*, mais le cinquième segment dorsal ou même le quatrième et le cinquième sont dépourvus de tache médiane et les segments ventraux deux et suivants sont plus ou moins ciliés de poils blancs à leur bord apical. Long. 6—10 mill.

Egypte.

3. **Das. arabica.** Ol. — *Mutilla arabica* Olivier *Encycl. méthod. Insect.* VIII, 1811 p. 59, mâle. = *ornata* Klug, femelle.

Femelle. — Tête noire, densément revêtu sur le front et le vertex d'une pubescence soyeuse d'un doré pâle; tubercules antennaires rougeâtres; mandibules noires, ferrugineuses en leur milieu; antennes brunes avec l'extrémité du scape et le premier article du funicule d'un brun rougeâtre. Thorax noir, entièrement revêtu sur le dos de pubescence serrée d'un jaune

doré soyeux. Pattes d'un brun noir avec les tarses d'un brun rougeâtre. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire; second segment orné, au milieu de sa base, d'une tache arrondie, assez grande, formée de pubescence d'un doré pâle, et paré, à son extrémité, d'une très large bande entaillée en avant par deux profondes échancrures anguleuses qui produisent trois lobes, dont le médian est triangulaire et situé sur la même ligne verticale que la tache basale; troisième segment orné de chaque côté d'une tache transversale qu'on peut aussi définir comme une bande très largement interrompue en son milieu; quatrième segment orné de chaque côté d'une petite tache tout à fait latérale et bien moins apparente; toutes ces taches et bandes formées de pubescence d'un jaune d'or pâle. Pattes hérissées de poils noirs et blancs; éperons d'un brun noir.

Tête notablement plus étroite que le thorax, ponctuée-réticulée. Thorax en trapèze transversal, sensiblement plus large que long, tronqué en avant et en arrrière; suture méso-métanotale distincte; onglet scutellaire très petit mais visible. Dos du thorax fortement ponctué-réticulé, concavité des pleures assez luisante et marquée seulement de quelques points. Abdomen ovale, court, premier segment plus large que long, fortement ponctué en dessus; second segment chargé en dessous d'une forte carène longitudinale tranchante, s'étendant jusque vers le milieu du segment et accompagnée de chaque côté d'une forte dépression limitée elle-même extérieurement par une carène distincte; aire pygidiale plus large que longue, densément et uniformément ponctuée-réticulée, ce qui lui donne une apparence granuleuse ou chagrinée. Long. 9 mill.

Mâle. — Tête noire, hérissée de poils noirs, sauf sur la partie postérieure du front et sur le vertex où elle est recouverte de pubescence grisâtre et hérissée de poils d'un blanc jaunâtre; tubercules antennaires, antennes et mandibules noirs, ces dernières rouges avant le sommet. Thorax noir, pronotum et scutellum garnis de pubescence d'un jaunâtre pâle et abondamment hérissés de poils de même couleur; pattes hérissées de poils noirs et jaunâtres; éperons noirs. Abdomen noir, densément recouvert de pubescence noire; premier segment cilié de poils blancs à son bord postérieur, second segment orné à sa base d'une large bande de pubescence d'un blanc jaunâtre, profondément biéchancrée et tridentée en arrière; troisième et quatrième segments densément revêtus de semblable pubescence et hérissés de poils de même couleur; le reste de l'abdomen hérissé de poils noirs.

Tête plus étroite que le thorax, assez finement et densément ponctuée, un peu réticulée; mandibules munies d'un fort appendice dentiforme vers le milieu de leur bord externe. Thorax court, plus étroit en arrière, fortement ponctué-réticulé en dessus: écaillettes assez petites, marquées de gros points

peu, serrés; métathorax brusquement tronqué en arrière, densément ridé-réticulé. Premier segment abdominal plus large que long, ponctué-réticule; second segment irrégulièrement ponctué-rugueux en dessus, chargé en dessous de trois carènes longitudinales, dont la médiane est le plus forte et dont les latérales sont un peu sinueuses et moins élevées. Ailes très obscures, violacées, deux ou trois cellules cubitales, mais toujours une seule nervure récurrente reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale. Long. 13—15 mill.

Sakkara (*Klug*): Kerdasse, en juin; Dachour, Le Caire, d'avril à Octobre: Ghizeh, en septembre et Octobre (*W. Innes Bey*); Le Caire, en avril (*F. D. Morice*); Memphis (*Musée de Hongrie*).

— **var. crassa** Klug — *Mutilla crassa* Klug, *Symb. phys.* Dec. 1 1829, Ins. n° 23; pl. 5 fig. 9. femelle.

Femelle. — Tête, thorax et premier segment abdominal de couleur foncière ferrugineuse ou brun rougeâtre.

Egypte.

— **var. Olivieri**. Sich. Rad. — *Mutilla Olivieri*. Sichel et Radorzkowsky, *Horæ Soc. entom. Ross.* VI, 1869, d. 264, mâle.

Mâle. Vertex, pronotum, mesonotum, scutellum et écaillettes plus ou moins densément garnis de pubescence blanche ou jaunâtre; bande basala du second segment non tridentée, mais simplement échancrée postérieurement en son milieu; le second segment porte en outre, à son bord apical, une bande de pubescence comme celle des troisième et quatrième segments, mais plus étroite, un peu dilatée en son milieu et parfois raccourcie sur les côtés. Long. 8—14 mill.

Egypte.

7^me^ Genre — STENOMUTILLA ANDRÉ.

Ernest André, Mém. Soc. zool France IX, p. 1896, p. 265. mâle, femelle,

Caractères. — **Femelle.** Corps allongé; tête à peu près de la largeur du thorax; yeux courtement elliptiques, éloignés de l'articulation des mandibules; ces dernières étroites, acuminées au sommet, unidentées à leur bord interne; second article du funicule des antennes une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax subhexagonal, ayant sa plus grande largeur vers son milieu, plus rétréci en arrière qu'en avant, tronqué antérieurement et postérieurement, sans trace d'onglet scutellaire, Abdomen nettement pétiolé; son premier segment étroit, plus long que large, nodiforme en arrière; second segment ventral pourvu, de chaque côté, vers le milieu de sa longueur, d'une petite fossette allongée et remplie de pubescence courte et serrée; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias antérieurs épineux, mais sans cils pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une ou de deux épines sur leur arête externe.

Mâle. — Très semblable à la femelle. Tête de la largeur du thorax; yeux en ovale court, non échancrés, distants de l'articulation des mandibules: ocelles très petits et peu saillants; mandibules élargies et tridentées au sommet, munies d'une petite dent à leur bord externe; second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum nuls; écaillettes petites, non rebordées. Abdomen de la même forme que celui de la femelle, avec le premier segment encore plus allongé. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, pourvues d'une cellule radiale peu allongée, semielliptique, de trois cellule cubitales et de deux nervures récurrentes, dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale et dont la seconde est généralement interstitiale avec la troisième nervure transverso-cubitale. Rarement la troisième nervre transversocubitale et la seconde nervure récurrente s'oblitèrent plus ou moins, de sorte que l'aile peut ne présenter que deux cellules cubitales complètes et une seule cellule discoïdale. Second segment ventral de l'abdomen orné des mêmes fossettes tomenteuses que chez la femelle.

Le genre *Stenomutilla* est réduit, pour la faune qui nous occupe, à la seule espèce suivante qui se rencontre assez communément dans toute la partie méridionale de la région paléarctique.

Sten. argentata Vill. — *Mutilla argentata* Villers, *C. Linnaei Entom.* III, 1789, p. 343, femelle, = *hottentota* Fab., mâle.

Femelle. — Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes ; parfois le milieu des mandibules, l'extrémité du scape, la base du funicule et les tarses sont plus ou moins rougeâtres. Front, vertex et dos du thorax densément revêtus d'une longue pubescence d'un jaune pâle soyeux ; abdomen garni de pubescence noire et orné, au bord postérieur de ses deux premiers segments et sur tout le troisième, de larges bandes de pubescence serrée d'un jaune d'or soyeux ; la bande du second segment est plus au moins dilatée en son milieu et celle du premier segment envahit parfois un peu la base du second. Pattes hérissées de poils noirs mélangés à des poils jaunâtres ; éperons noirs.

Tête et thorax densément ponctués-réticulés : premier segment de l'abdomen ponctué-réticulé ; second segment plus finement ponctué, ses fossettes ventrales sont garnies de pubescence brune, feutrée : pygidium convexe, luisant, éparsement ponctué. Long. 6—17 mill.

Mâle. — Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes ; pronotum recouvert d'une longue pubescence d'un jaune doré soyeux ; abdomen orné de trois bandes de pubescence semblable disposées au bord postérieur des premier et second segments et sur la totalité du troisième, comme chez la femelle, mais elles sont généralement moins fournies et celle du second segment est moins dilatée en avant de son milieu. Pattes hérissées de poils noirs ; éperons noirs.

Tête, prothorax, mésothorax et scutellum densément ponctués-réticulés ; métathorax grossièrement ridé-réticulé. Abdomen conformé et sculpté comme chez la femelle ; second segment ventral muni des mêmes fossettes tomenteuses qui se remarquent chez ce sexe. Ailes enfumées, plus claires à la base, plus foncées au sommet. Long. 9—12 mill.

Le Caire (*Abeille de Perrin*).

— **var. bifasciata** Klug. — *Mutilla bifasciata* Klug. *Symb. physic. Dec. I* 1829, Insect. n° 19, pl. V, fig. 5, femelle.

Femelle. — Thorax ferrugineux avec seulement le sternum et parfois la troncature antérieure du pronotum noirs. Tête et thorax non revêtus en dessus de pubescence pâle ; la bande du premier segment abdominal ne se prolonge jamais sur la base du second ; antennes et pattes passant parfois au brun rougeâtre. Long. 6—14 mill.

Mâle. — Semblable au type, sauf que le thorax est ferrugineux, à l'exception du sternum, et que le pronotum n'est pas revêtu de pubescence pâle ; souvent le postscutellum et les écaillettes, plus rarement le scutellum, sont noirs ou bruns. Les pattes et les antennes peuvent aussi passer au brun rougeâtre. Long. 9—12 mill.

Zagazig, Alexandrie (*E. Abeille de Perrin*).

TABLE ALPHABÉTIQUE

des Genres et des espèces

	Pages		Pages
Apterogyna Latr.	10	ferrugineipes André	65
Klugi André	16	fimbriata Klug	70
Latreillei Klug	14	*floralis* Klug. (interrupta Ol.)	51
Mocsaryi André	18	Innesi André	57
Olivieri Latr.	13	interrupta Ol.	51
Savignyi Klug	17	irritabilis Sm.	82
Dasylabris Rad.	82	klugiana André	53
arabica Ol.	87	leucopyga Klug	53
arenaria Fab.	85	littoralis Petgn.	69
crassa Klug	89	maroccana Ol.	78
decorata Sich. Rad. lugubris Rad.)	87	melanaria André.	74
defecta André	87	montana Panz.	62
italica Fab.	86	nigra Rossi	67
lugubris Fab.	87	nigrita Gir.	64
maura L.	84	*nilotica* Klug (tunensis Fab.)	57
Olivieri Sich. Rad.	89	nitidiventris Klug	54
ornata Klug (arabica Ol.)	87	novemguttata Klug	79
regalis Fab. (italica Fab.)	86	*opaca* Lep. (leucopyga Klug)	53
Ephutomma Ashm.	23	partita Klug.	58
bicolor Ol.	26	Perrisi Sich. Rad.	60
biskrensis André	25	Pharaonis André	79
continua Fab.	24	platiensis Dest.	67
dischroa Sich. Rad. (bicolor Ol.)	26	punctata Latr.	80
frontalis Klug.	27	pusilla Klug	59
sanguinicollis Klug	27	pyramidarum André	67
Mutilla L.	45	*quadrimaculata* Luc. (punctata Latr.)	80
agnata André	72	*quadrinotata* Klug (quinquemaculata Cyrillo)	73
arsinoensis André	67	quinquemaculata Cyrillo.	73
aureiventris Walk. (interrupta. Ol).	51	rufipes Fabr.	65
barbara L.	75	sericeiventris Costa	78
brutia Petgn.	77	signata Klug	61
ciliata Panz.	67	sinuata Ol.	75
coronata Rossi (viduata Pallas)	55	*stridula* Rossi (viduata Pallas)	55
conjuncta Klug	68	subcomata Wesm.	64
decoratifrons Costa.	77		
europæa L.	70		

sungora Pallas (viduata Pallas). 55
torosa Costa 78
tunensis Fabr. 57
viduata Pallas 55
Myrmilla Wesm. 34
bipunctata Latr 43
calcariventris Sich. Rad. . . 45
capitata Lucas 38
cephalica Sich. Rad. 40
Chiesii Spin. 41
cornuta Ol. (erythrocephala Latr). 36
dorsata Fab. 44
erythrocephala Latr. 36
excoriata Lep. 45
fasciata Klug (erythrocephala Latr). 36
lezginica Rad. 41
mutica André 38
punctum Lep. 45
Schmiedeknechti André . . 38
Spinolæ Lep. excoriata Lep.) . 45
Myrmosa Latr. 19
melanocephala Fab. 19
Pseudophotopsis André . . . 28
caspica Rad. (obliterata Sm. . 30
Komarovi Rad. 29
obliterata Sm. 30
Stenomutilla André 66
argentata Vill. 67
bisfasciata Klug 67
hottentota Fab. (argentata Vill.) 67
Tricholabiodes Rad. 31
ægyptiaca Rad. 33
asiatica Rad. (ægyptiaca Rad) 33
pedunculata Klug (semistriata Kl.) 32
semistriata Klug 32

EXPLICATION

DES PLANCHES

(PLANCHE I.)

(PLANCHE I.)

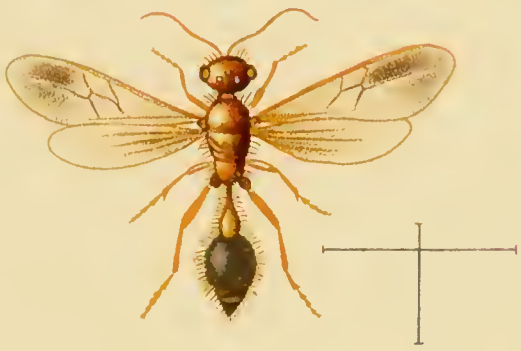
1. *Apterogyna Olivieri* Latr., femelle.
2. Son abdomen, vu de profil.
2. Aile supérieure d'*Apterogyna*, mâle.
4. *Tricholabiodes aegyptiaca* Rad., mâle.
5. Aile supérieure du même.
6. *Ephutomma continua* Fab., femelle.
7. Aile supérieure d'*Ephutomma*, mâle.
8. Aile supérieure de *Pseudophotopsis Komaroci* Rad., mâle.
9. *Myrmosa melanocephala* Fab., femelle.
10. mâle.
11. Aile supérieure du même.

1

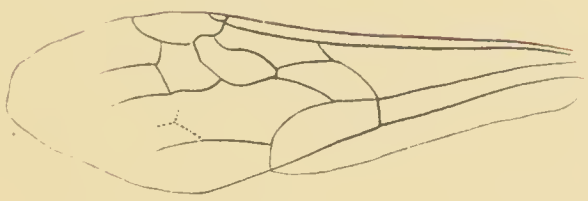
2

3

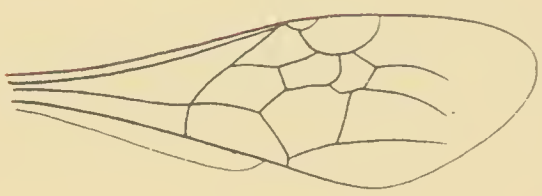
4



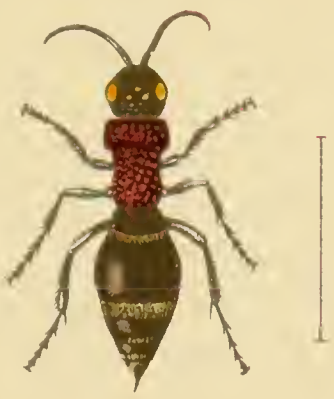
5



7

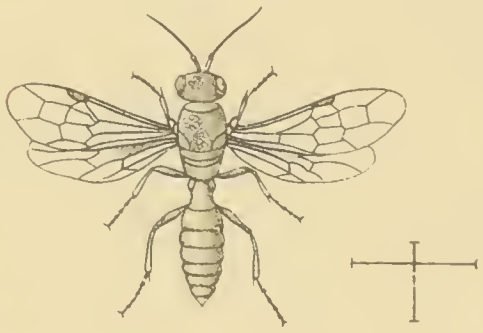


6

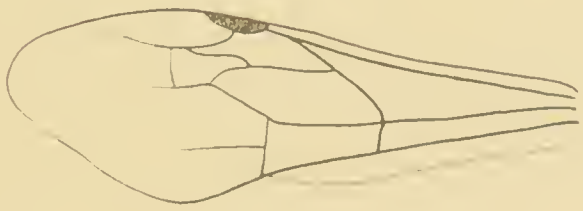


9

10



8



11

T. A. MARSHALL ET ERN. ANDRE DEL.

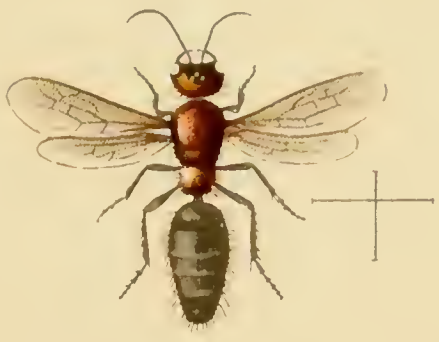
APTEROGYNA, MYRMOSA, EPHUTOMMA
PSEUDOPHOTOPSIS, TRICHOLABIODES

(PLANCHE II)

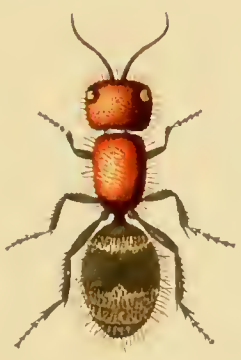
(PLANCHE II)

1. *Myrmilla erythrocephala* Latr., femelle.
2. mâle.
3. Aile supérieure du même.
4. Tête et thorax de *Myrmilla Chiesii* Spix., mâle.
5. *Mutilla europæa* L., femelle.
6. mâle.
7. Aile supérieure du méme.

2

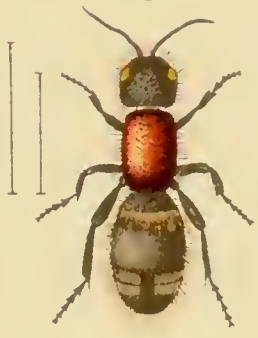


1



4

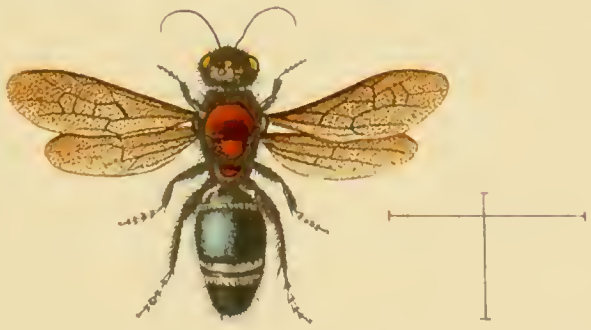
5



3

7

6



T. A. MARSHALL ET ERN. ANDRÉ DEL.

MYRMILLA. MUTILLA

(PLANCHE III)

(PLANCHE III)

1. *Dasylabris maura* L., femelle.
2. » mâle.
3. Aile supérieure du même.
4. *Stenomutilla argentata* Vill., var. *bifasciata* Kl., femelle.
5. » mâle.
6. Aile supérieure du même.

2

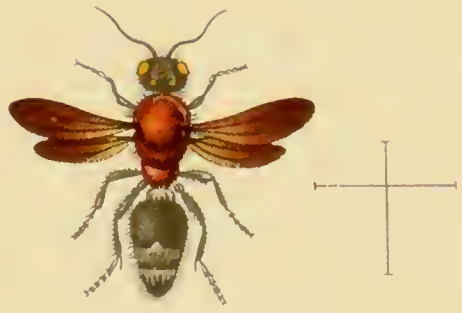
1

6

4

3

5



T. A. MARSHALL ET ERN. ANDRÉ DEL.

DASYLABRIS, STENOMUTILLA

La Société Entomologique d'Egypte tient ses séances le premier mercredi de chaque mois (excepté Juillet, Août et Septembre).

Elle publie :

1° **Un Bulletin** trimestriel qui contient des travaux de peu d'étendue, accompagnés ou non de figures dans le texte.

2° Des **Mémoires** qui paraissent à des époques indéterminées et qui comprennent les travaux originaux plus étendus, accompagnés ou non de planches et de figures dans le texte.

Pour la correspondance scientifique, réclamations et changement d'adresse, s'adresser à **M. le secrétaire général de la Société Entomologique d'Egypte.**

Boïte Postale N° 430. — LE CAIRE.

E.D.
S678.6m MAR 10 1924

62.163

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE D'ÉGYPTE

FONDÉE LE 1er AOUT 1907.

1ER VOLUME — 3ME FASCICULE

ANNÉE 1912.

REVISION
DES ORTHOPTÈRES DE L'ÉGYPTE

PAR LE Dr W. INNES BEY

PREMIÈRE PARTIE :

FORFICULIDES — BLATTIDES — MANTIDES

LE CAIRE
IMPRIMERIE M. RODITI & Cie
—
1912

C.

MCZ ERNST MAYR LIBRARY
3 2044 128 439 452